This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Digitized by Google

4389

Sci 485.30

Bd. Feb. 77

The gift of the
Royal Observatory
of Munich.

Aug. 10, 1876.

SC BRARY

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Annalen

der

Königl. Bayer.

königlichen Sternwarte

bei München.

VII. Band,

(der vollständigen Sammlung XXII. Band.)

Digitized by Google

Digitized by Google

Annalen

der

Königlichen Sternwarte

bei München,

auf öffentliche Kosten herausgegeben

von

Dr. J. Lamont,

ordentl. Mitgliede der königl. Bayer. Academie der Wissenschaften, Conservator der kgl. Sternwarte und Professor der Astronomie an der Ludwig-Maximilians-Universität in München, Ritter des königlichen Verdienst-Ordens vom heiligen Michael, Mitgliede des Maximilians-Ordens für Wissenschaft und Kunst, auswärtigem Mitgliede der Royal Society und der königlichen astronomischen Societät in London, der Brittischen Association zur Förderung der Wissenschaften, der königl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften in Prag, der kaiserl. Leopoldinischen Academie, Ehren-Mitgliede der königl. Societät der Wissenschaften in Edinburg, der naturwissenschaftlichen Societät in Lausanne, der phil. Societät in Cambridge, der Wetterauischen Gesellschaft, Corresp. der k. Societät der Wissenschaften in Lüttich u. s. w.

VII. Band.

(Der vollständigen Sammlung XXII. Band.)

München 1854.

Druck von Franz Seraph Hübschmann.

Digitized by Google

Sci485.30

1876, Aug. 10.

Digitized by Google

Inhalts-Anzeige.

	Seite
I. Magnetische Beobachtungen, angestellt an der k. Sternwarte während der Jahre 1852 und 1853	1
Declination, Intensität, Inclination 1852	3
Declination, Intensität, Inclination 1853	40
II. Meteorologische Beobachtungen, angestellt an der k. Sternwarte während des Jahres 1853	75
Temperatur 1853	76
Barometer 1853	88
Dunstdruck 1853	100
Windrichtung und Stärke 1853	106
Bewölkung und Wolkenzug 1853	118
Gewitter im Jahre 1853	130
III. Beobachtungen der Luft-Electricität, angestellt an der k. Sternwarte während der Jahre 1850, 1851, 1852 und 1853 .	131
Stärke der Luft-Electricität 1850	132
Stärke der Luft-Electricität 1851	140
Stärke der Luft-Electricität 1852	152
Stärke der Luft-Electricität 1853	164
Nachträgliche Bemerkung zu den Electricitäts-Beobachtungen Seite 131—175	176
IV. Zonen-Beobachtungen, angestellt an der k. Sternwarte während der Jahre 1850, 1851, 1852, 1853 und 1854 . . .	177
Zonen-Beobachtungen 1850	178
Zonen-Beobachtungen 1851	195

Digitized by Google

Seite

Zonen-Beobachtungen 1852 231
Zonen-Beobachtungen 1853 256
Zonen-Beobachtungen 1854 271
Faden-Distanzen des Meridiankreises 294

V. Magnetische Beobachtungen, angestellt an der k. Sternwarte im Jahre 1854 295
Declination, Intensität, Inclination 1854 296
Aenderungen der magnet. Instrumente während des Jahres 1854 332

VI. Meteorologische Beobachtungen, angestellt an der k. Sternwarte im Jahre 1854 333
Temperatur 1854 334
Barometer 1854 346
Dunstdruck 1854 358
Windrichtung und Stärke 1854 364
Bewölkung und Wolkenzug 1854 376

Digitized by Google

I.

Magnetische Beobachtungen

angestellt

an der königl. Sternwarte bei München

während der

Jahre 1852 und 1853.

(Hinsichtlich der Einrichtung der Beobachtungen findet man die nöthigen Erklärungen im III. Bande dieser Annalen S. 1.)

Digitized by Google

Seite

Zonen-Beobachtungen 1852 231
Zonen-Beobachtungen 1853 256
Zonen-Beobachtungen 1854 271
Faden-Distanzen des Meridiankreises 294

V. Magnetische Beobachtungen, angestellt an der k. Sternwarte im Jahre 1854 295
Declination, Intensität, Inclination 1854 296
Aenderungen der magnet. Instrumente während des Jahres 1854 332

VI. Meteorologische Beobachtungen, angestellt an der k. Sternwarte im Jahre 1854 333
Temperatur 1854 334
Barometer 1854 346
Dunstdruck 1854 358
Windrichtung und Stärke 1854 364
Bewölkung und Wolkenzug 1854 376

Digitized by Google

I.

Magnetische Beobachtungen

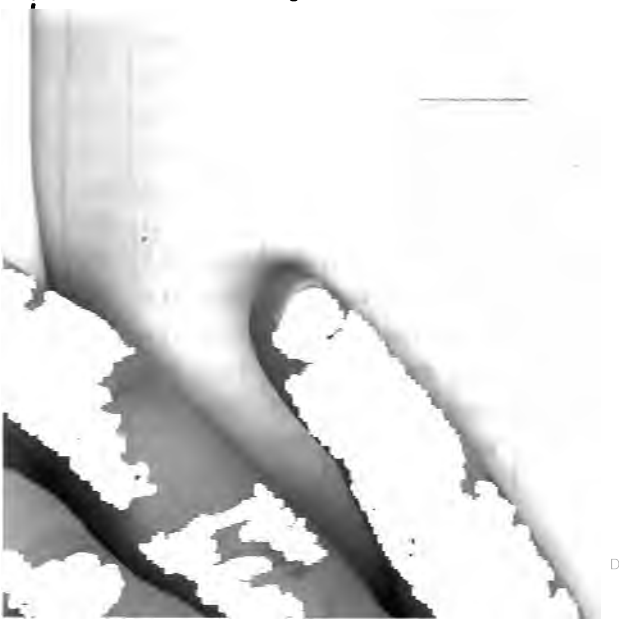
angestellt

an der königl. Sternwarte bei München

während der

Jahre 1852 und 1853.

(Hinsichtlich der Einrichtung der Beobachtungen findet man die nöthigen Erklärungen im III. Bande dieser Annalen S. 1.)



Digitized by Google

Digitized by Google

Annalen

der

Munich, Bavaria –

königlichen Sternwarte

bei München.

VII. Band,

(der vollständigen Sammlung XXII. Band.)

Digitized by Google

Sci485.30

1876, Aug. 10.

Digitized by Google

Inhalts-Anzeige.

Seite

I. Magnetische Beobachtungen, angestellt an der k. Sternwarte während der Jahre 1852 und 1853 1

Declination, Intensität, Inclination 1852 3

Declination, Intensität, Inclination 1853 40

II. Meteorologische Beobachtungen, angestellt an der k. Sternwarte während des Jahres 1853 75

Temperatur 1853 76

Barometer 1853 88

Dunstdruck 1853 100

Windrichtung und Stärke 1853 106

Bewölkung und Wolkenzug 1853 118

Gewitter im Jahre 1853 130

III. Beobachtungen der Luft-Electricität, angestellt an der k. Sternwarte während der Jahre 1850, 1851, 1852 und 1853 . 131

Stärke der Luft-Electricität 1850 132

Stärke der Luft-Electricität 1851 140

Stärke der Luft-Electricität 1852 152

Stärke der Luft-Electricität 1853 164

Nachträgliche Bemerkung zu den Electricitäts-Beobachtungen Seite 131—175 176

IV. Zonen-Beobachtungen, angestellt an der k. Sternwarte während der Jahre 1850, 1851, 1852, 1853 und 1854 . . . 177

Zonen-Beobachtungen 1850 178

Zonen-Beobachtungen 1851 195

Digitized by Google

Seite

Zonen-Beobachtungen 1852 231
Zonen-Beobachtungen 1853 256
Zonen-Beobachtungen 1854 271
Faden-Distanzen des Meridiankreises 294

V. Magnetische Beobachtungen, angestellt an der k. Sternwarte im Jahre 1854 295
Declination, Intensität, Inclination 1854 296
Aenderungen der magnet. Instrumente während des Jahres 1854 332

VI. Meteorologische Beobachtungen, angestellt an der k. Sternwarte im Jahre 1854 333
Temperatur 1854 334
Barometer 1854 346
Dunstdruck 1854 358
Windrichtung und Stärke 1854 364
Bewölkung und Wolkenzug 1854 376

Digitized by Google

I.

Magnetische Beobachtungen

angestellt

an der königl. Sternwarte bei München

während der

Jahre 1852 und 1853.

(Hinsichtlich der Einrichtung der Beobachtungen findet man die nöthigen Erklärungen im III. Bande dieser Annalen S. 1.)

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	25,1	24,9	24,7	24,4	25,6	27,6	29,0	29,7	27,1	26,4	26,0	25,2
2	24,9	24,5	23,5	24,4	27,5	28,5	28,5	28,5	27,3	26,4	25,6	25,2
3	25,1	24,9	24,9	24,0	26,7	28,7	28,6	29,0	27,7	27,0	28,1	26,4
4	25,9	25,2	24,7	24,2	26,6	30,7	34,6	35,3	29,4	34,0	34,7	30,0
5	25,5	24,5	23,7	25,4	28,8	31,4	32,2	26,9	27,2	22,7	18,7	25,1
6	25,5	25,6	25,7	26,6	27,1	28,4	29,0	30,0	16,6	28,6	26,1	20,1
7	25,2	24,5	24,2	25,4	27,8	29,6	30,4	29,3	28,4	26,7	26,5	25,9
8	25,7	25,4	23,9	23,3	26,5	29,4	30,9	29,5	26,9	27,0	27,0	26,1
9	25,0	25,4	24,8	24,6	26,4	28,6	28,8	29,0	28,7	28,0	24,9	26,7
10	25,3	25,4	24,7	26,4	29,3	29,6	31,1	29,5	28,2	27,8	27,3	27,5
11	25,2	25,0	24,8	24,4	27,4	29,0	30,0	30,6	30,1	30,2	26,6	25,6
12	24,2	24,9	24,8	25,3	26,1	28,4	28,9	30,0	28,9	28,8	27,0	27,0
13	24,9	25,1	23,6	24,6	25,5	28,0	28,4	29,8	29,2	27,5	26,3	25,8
14	24,6	24,6	23,4	23,6	25,5	26,8	28,3	29,4	29,5	28,3	26,4	25,5
15	24,1	23,9	23,2	24,0	26,0	27,4	28,7	29,0	28,5	27,0	25,3	25,0
16	23,7	23,3	21,4	22,5	24,4	26,1	28,0	28,4	27,7	27,1	25,6	25,5
17	24,8	23,8	22,7	23,4	24,8	27,4	29,8	29,8	29,1	27,4	26,3	26,2
18	24,4	23,4	22,3	23,5	25,7	27,1	29,5	28,7	27,8	27,3	26,4	26,5
19	24,1	23,1	22,7	23,1	24,6	26,9	29,1	28,9	27,9	26,3	26,1	27,5
20	38,8	35,1	24,1	24,6	27,3	30,0	33,1	31,4	31,2	16,3	28,2	18,8
21	29,5	25,6	25,0	25,3	26,4	29,7	29,7	30,5	26,3	27,5	25,5	21,6
22	27,9	23,6	23,6	24,1	25,0	26,6	27,8	27,9	26,0	26,1	27,3	29,4
23	24,6	23,5	22,6	23,3	24,2	27,7	29,3	32,2	32,5	23,3	23,7	16,5
24	23,7	22,9	22,0	23,2	24,4	26,3	27,5	27,6	26,4	25,6	25,5	25,2
25	27,0	26,0	24,1	24,9	27,1	27,0	30,1	30,5	28,9	27,7	28,4	27,8
26	24,6	24,1	23,3	24,9	26,5	28,0	29,1	28,1	27,5	23,7	24,5	24,3
27	23,4	25,3	22,6	25,3	27,4	26,7	28,4	27,6	26,4	24,4	24,0	19,8
28	22,7	22,3	21,5	24,4	26,5	27,3	27,8	28,1	26,6	25,3	24,4	24,2
29	22,7	22,0	20,6	21,8	24,6	26,1	27,4	26,0	25,7	24,9	24,3	24,1
30	23,3	23,2	22,3	23,2	26,4	30,1	30,6	31,1	31,6	26,8	28,5	25,6
31	22,3	21,5	22,7	25,5	26,3	27,8	30,5	30,8	30,9	27,3	20,4	21,7

Digitized by Google

Feuchtigkeit.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	35,9	36,9	36,2	35,8	34,9	34,4	34,8	33,5	33,5	34,7	35,7	36,2
2	35,9	36,7	36,2	33,9	31,8	30,2	32,4	33,8	34,2	34,3	34,9	35,7
3	36,4	36,2	35,0	33,9	34,0	34,2	34,8	36,1	36,8	37,0	36,6	33,6
4	37,6	38,0	38,7	34,8	34,2	32,3	26,2	28,7	27,2	32,4	24,0	19,5
5	32,0	34,8	34,8	33,2	28,9	28,2	29,3	23,2	32,6	30,7	37,9	33,6
6	35,4	36,1	34,7	33,9	31,9	32,2	33,4	31,1	29,3	31,0	34,2	38,4
7	35,4	35,3	33,4	32,1	30,7	31,2	31,9	32,0	33,0	33,0	32,9	33,5
8	34,3	34,5	33,4	31,5	31,2	31,5	32,1	32,5	32,6	34,1	34,1	34,5
9	34,4	35,1	36,4	34,5	33,6	32,9	32,6	31,6	33,3	33,9	30,7	27,4
10	34,4	36,1	32,6	32,4	32,2	32,1	31,6	31,9	34,0	33,5	34,1	34,8
11	35,3	35,8	35,4	36,8	36,0	35,0	27,6	27,9	31,7	31,5	22,6	28,2
12	36,7	38,0	37,2	34,6	33,8	33,5	34,0	33,5	34,8	34,2	34,8	35,5
13	37,9	37,9	37,2	35,7	30,5	30,9	31,7	32,3	32,1	33,8	35,0	35,4
14	38,0	38,7	38,0	36,0	35,0	33,5	32,8	33,5	34,0	34,1	35,3	35,9
15	39,7	39,9	39,7	37,9	36,8	36,6	36,3	35,4	37,0	37,3	38,7	38,8
16	40,0	41,2	41,0	39,2	36,7	36,3	36,2	35,9	35,3	36,6	37,8	38,1
17	42,9	42,9	42,3	39,8	38,6	36,7	35,8	36,4	37,2	35,3	38,2	38,1
18	40,7	39,7	38,7	36,3	37,5	38,3	38,7	37,8	37,9	37,9	38,6	39,1
19	39,0	39,9	38,1	36,5	36,2	36,3	36,8	36,6	38,0	38,6	39,9	45,0
20	34,6	33,2	25,9	22,3	21,3	17,3	17,5	22,0	25,9	24,0	22,8	22,2
21	30,8	27,9	26,7	25,3	22,8	25,2	24,6	24,9	26,1	28,3	29,3	28,7
22	33,7	35,5	35,0	33,5	33,4	33,6	33,3	36,4	35,6	15,9	20,3	18,3
23	33,5	34,4	32,3	29,2	30,9	31,7	24,3	23,3	20,1	23,1	23,9	29,8
24	33,7	32,9	31,6	29,2	28,3	29,0	29,6	30,1	29,9	30,2	31,1	31,3
25	40,2	41,7	48,9	35,2	28,6	30,8	32,9	33,5	30,9	28,5	29,5	27,2
26	28,7	29,8	28,6	27,2	26,1	26,4	27,7	31,7	34,1	35,8	30,4	31,9
27	34,4	37,8	32,8	29,2	25,6	30,7	34,0	33,5	33,6	33,2	34,1	31,8
28	35,1	33,8	33,2	31,8	32,2	33,2	34,9	35,5	36,7	37,2	38,2	37,9
29	39,6	39,0	38,0	35,9	35,3	37,2	39,1	39,7	39,1	38,5	39,7	40,0
30	38,3	38,2	38,6	36,9	30,5	31,4	34,5	34,8	33,1	34,6	36,0	35,4
31	37,6	39,0	39,4	31,4	34,4	35,8	33,0	34,5	32,9	33,3	34,8	36,6

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-8,0	-7,0	-7,3	-7,6	-8,2	-8,6	-8,2	-9,5	-9,4	-8,7	-7,8	-7,5
2	-8,1	-7,7	-8,1	-9,8	-10,9	-11,8	-10,0	-9,3	-8,9	-8,8	-8,4	-7,7
3	-7,4	-7,1	-6,7	-8,5	-8,4	-8,2	-8,0	-7,0	-6,4	-6,5	-7,0	-7,0
4	-6,7	-6,6	-5,8	-8,1	-8,7	-9,7	-13,9	-12,5	-14,1	-10,7	-16,9	-20,8
5	-11,7	-9,3	-9,5	-10,3	-13,5	-14,0	-13,6	-10,9	-11,4	-12,7	-7,6	-10,7
6	-9,5	-9,1	-9,7	-10,4	-11,0	-10,8	-10,2	-12,1	-13,4	-12,1	-9,7	-6,8
7	-9,4	-9,8	-10,4	-11,2	-12,2	-11,9	-11,3	-11,2	-11,0	-11,3	-12,0	-12,9
8	-12,4	-12,2	-12,6	-14,1	-13,9	-13,6	-13,0	-12,7	-12,4	-11,6	-11,9	-11,5
9	-11,5	-10,6	-9,8	-11,0	-11,6	-12,2	-12,2	-13,2	-11,8	-11,8	-14,3	-17,0
10	-12,0	-11,0	-13,7	-14,1	-14,7	-15,0	-15,5	-15,7	-14,6	-15,4	-14,2	-13,7
11	-12,1	-12,3	-12,0	-10,8	-11,1	-11,4	-16,6	-16,6	-14,3	-15,0	-21,8	-17,6
12	-8,3	-7,9	-7,4	-9,7	-10,3	-10,7	-10,5	-10,9	-10,3	-11,2	-11,3	-11,0
13	-9,1	-9,3	-9,8	-10,9	-14,3	-14,1	-13,1	-12,6	-12,9	-11,6	-11,0	-10,8
14	-9,9	-9,3	-10,0	-11,1	-11,9	-12,6	-12,4	-11,5	-11,4	-11,5	-11,0	-10,8
15	-8,3	-8,1	-8,7	-9,1	-9,7	-9,9	-9,5	-10,3	-10,0	-9,9	-9,0	-7,7
16	-5,1	-4,4	-5,1	-5,9	-7,1	-7,0	-6,4	-7,9	-6,8	-5,3	-4,6	-3,3
17	-2,8	-3,1	-3,5	-4,4	-5,6	-5,4	-4,7	-5,0	-6,2	-7,3	-5,5	-6,1
18	-5,6	-7,0	-6,7	-8,0	-7,0	-6,5	-6,2	-7,1	-7,4	-7,2	-7,0	-6,7
19	-6,8	-6,0	-7,3	-8,5	-8,4	-8,0	-7,9	-7,8	-7,0	-6,7	-5,9	-1,5
20	-0,8	-9,9	-14,8	-17,7	-18,5	-21,6	-21,3	-18,9	-16,3	-17,4	-18,4	-18,8
21	-11,0	-13,1	-14,4	-16,0	-18,9	-17,7	-18,2	-17,9	-17,0	-15,3	-14,7	-15,0
22	-11,1	-9,8	-10,2	-11,0	-11,3	-11,0	-11,2	-9,0	-10,0	-5,5	-22,4	-24,0
23	-11,0	-10,2	-12,0	-14,2	-13,0	-12,5	-17,4	-18,6	-21,6	-19,5	-18,8	-14,2
24	-10,1	-10,6	-10,6	-12,2	-12,4	-12,1	-11,8	-12,0	-11,4	-10,8	-10,1	-9,7
25	-4,0	-3,0	-3,2	-6,4	-15,0	-9,8	-8,0	-7,7	-9,8	-11,4	-11,0	-12,5
26	-18,0	-12,4	-13,6	-14,1	-15,4	-15,3	-14,8	-12,0	-10,4	-15,9	-13,2	-12,0
27	-10,0	-8,3	-11,1	-13,9	-16,6	-13,1	-10,8	-11,0	-11,0	-11,3	-10,6	-12,4
28	-9,9	-10,6	-11,0	-12,0	-11,7	-11,0	-9,9	-9,3	-8,8	-8,1	-7,4	-7,4
29	-5,8	-6,3	-7,4	-10,4	-8,8	-7,6	-6,5	-6,0	-6,0	-6,7	-5,9	-5,4
30	-6,5	-6,3	-6,2	-7,3	-11,8	-11,2	-9,1	-9,1	-10,5	-9,6	-8,3	-8,8
31	-6,2	-5,8	-9,8	-11,1	-8,5	-7,9	-9,9	-9,1	-10,4	-10,0	-9,1	-7,9

Digitized by Google

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	27,0	25,8	21,7	25,0	25,7	28,5	30,8	26,7	30,4	28,7	26,3	13,0
2	24,5	23,0	22,7	24,4	25,5	30,2	26,7	28,1	27,6	23,8	24,5	23,4
3	23,1	23,2	23,1	24,3	24,5	26,8	27,9	27,0	26,8	22,2	21,4	23,9
4	22,8	23,2	21,9	22,4	22,8	24,5	26,2	27,1	27,2	25,9	24,8	25,2
5	21,0	20,7	19,1	23,0	24,0	25,8	27,1	29,8	29,2	26,8	28,0	26,8
6	24,8	24,6	24,6	26,4	29,2	28,0	30,4	31,0	31,0	32,7	25,8	31,9
7	23,1	22,6	22,6	24,7	26,1	27,3	29,0	31,6	23,2	27,5	28,7	26,5
8	24,5	24,2	22,7	24,3	26,9	26,9	29,0	30,2	27,8	28,1	27,6	27,1
9	25,2	25,4	25,3	25,3	26,1	27,4	29,3	31,7	28,5	28,2	27,5	26,4
10	23,9	23,0	22,6	23,7	26,0	28,1	29,7	29,9	28,9	27,4	26,0	25,4
11	23,4	22,2	21,4	22,0	24,2	27,2	28,7	30,1	29,2	27,2	25,6	25,1
12	24,3	22,6	22,0	22,0	24,3	26,2	27,5	28,8	28,5	27,6	26,5	25,8
13	23,3	21,9	21,9	22,0	24,7	26,5	28,1	30,0	28,8	27,9	26,9	26,3
14	22,6	22,0	21,6	22,0	23,6	25,8	28,1	28,4	27,7	26,3	25,5	25,3
15	22,0	21,3	20,9	23,6	-6,0	29,0	29,5	32,1	36,8	28,1	26,4	25,5
16	22,6	26,1	22,5	19,0	25,8	24,7	28,2	27,4	25,5	22,4	20,6	16,3
17	22,8	19,5	22,0	23,8	26,0	27,6	32,9	27,0	28,1	21,9	20,2	14,0
18	15,0	10,3	17,4	19,0	23,8	28,9	31,2	36,5	20,8	21,9	-1,4	19,7
19	24,7	23,4	18,7	20,5	23,7	26,4	34,3	32,8	30,6	25,4	17,5	2,0
20	30,0	42,4	31,0	28,1	28,9	28,1	24,7	17,2	20,9	16,5	12,5	19,3
21	23,8	21,0	19,9	22,7	25,0	29,5	32,7	34,5	32,6	27,3	23,3	14,3
22	25,8	22,3	22,0	22,2	25,0	27,2	27,5	28,0	24,2	24,5	22,0	24,5
23	22,6	21,8	21,1	21,2	24,6	27,3	28,7	30,0	30,0	20,2	26,1	20,4
24	22,3	21,0	20,7	23,4	26,2	27,7	27,7	29,1	27,8	26,5	24,9	23,6
25	22,0	20,6	19,9	21,3	23,5	25,8	28,3	27,7	27,7	25,6	24,6	24,4
26	25,1	25,5	24,4	25,9	26,7	26,4	28,2	29,0	29,0	27,9	26,0	24,9
27	21,9	20,8	21,6	22,6	24,8	26,7	26,3	26,8	27,1	26,5	26,2	26,5
28	22,7	24,4	25,5	24,7	29,7	27,0	29,0	28,5	28,6	23,3	26,0	25,7
29	24,0	22,6	23,3	25,2	25,5	25,8	25,8	26,4	27,0	27,6	26,8	14,0

Digitized by Google

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	39,0	42,2	41,1	33,8	28,0	29,0	27,6	25,9	27,8	26,9	26,3	37,4
2	36,0	35,1	34,3	31,2	30,3	32,1	32,8	34,4	30,2	35,0	33,8	35,0
3	35,8	37,7	37,9	36,5	34,6	36,2	35,2	36,9	36,9	35,5	35,5	33,0
4	37,7	38,7	37,8	34,6	37,3	35,9	35,3	34,1	35,2	35,7	33,5	35,5
5	38,2	35,9	36,4	33,6	34,4	35,8	35,5	33,9	29,4	32,7	31,7	33,4
6	34,7	35,3	34,4	30,4	31,0	29,7	31,0	30,8	29,0	27,2	32,1	26,1
7	35,2	36,5	34,8	34,4	31,1	29,2	31,6	32,8	28,8	29,0	31,8	32,3
8	34,2	32,9	32,9	33,4	30,1	29,1	29,1	26,4	24,1	24,5	29,4	31,3
9	35,8	35,1	32,1	32,0	30,1	29,1	30,1	30,5	30,2	33,2	32,7	33,3
10	36,1	36,0	34,7	32,7	31,5	30,0	29,4	31,0	32,5	33,7	35,0	35,6
11	38,0	38,0	35,6	32,5	30,7	29,2	30,3	32,1	33,6	35,8	37,2	37,8
12	40,8	42,1	40,5	38,4	36,4	34,9	33,6	34,7	36,8	38,9	40,3	40,8
13	40,6	40,8	40,0	36,4	37,4	37,1	37,0	37,5	37,3	38,4	39,1	39,7
14	40,1	40,0	38,0	37,5	37,4	39,4	38,7	39,9	39,8	40,0	42,2	40,1
15	44,0	44,7	45,6	-8,4	40,0	41,6	38,7	30,6	40,1	27,6	33,7	33,6
16	24,8	16,6	17,2	9,9	19,0	16,8	20,1	21,4	20,2	23,1	25,9	34,2
17	28,8	26,9	22,9	18,4	16,8	19,5	25,8	25,3	28,3	26,0	34,6	36,9
18	41,0	-22,3	5,6	7,0	24,9	17,6	-0,6	14,7	16,4	21,7	23,8	10,8
19	14,9	14,2	9,9	11,2	16,0	18,7	19,1	29,7	43,9	22,1	26,8	29,5
20	-1,7	4,6	1,1	2,7	3,3	7,9	12,1	18,9	20,6	31,7	21,4	17,1
21	22,8	23,9	21,5	20,3	17,7	20,9	21,1	26,9	17,9	21,9	24,0	23,4
22	26,5	29,8	27,1	21,4	20,6	18,6	22,2	17,5	26,2	24,4	24,7	29,0
23	32,1	32,8	30,6	28,6	27,9	26,7	28,2	29,3	31,6	29,7	27,9	28,4
24	44,3	34,5	33,5	30,1	29,6	30,5	28,5	31,3	31,0	31,8	31,4	32,3
25	36,4	35,6	33,8	32,1	30,2	30,5	31,2	31,4	33,5	33,8	33,8	34,4
26	38,9	38,1	37,9	35,1	31,8	30,1	33,9	33,3	32,1	30,7	32,8	34,5
27	34,8	34,5	33,0	32,3	32,5	33,2	33,4	35,8	38,3	36,9	31,7	31,7
28	30,9	30,2	30,9	30,3	30,2	24,9	26,8	29,6	30,2	27,0	28,7	31,5
29	32,7	33,7	31,9	24,5	26,4	31,8	29,2	30,4	32,4	34,6	27,5	33,8

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-6,2	-7,0	-13,7	-9,9	-13,7	-11,7	-11,4	-12,9	-11,8	-12,0	-12,8	-4,8
2	-7,9	-8,8	-8,8	-11,2	-11,8	-10,6	-10,6	-9,1	-12,2	-9,0	-9,8	-8,5
3	-8,3	-7,0	-6,9	-7,4	-8,6	-7,4	-8,2	-7,3	-7,2	-8,6	-8,6	-8,3
4	-6,8	-5,8	-6,6	-9,0	-6,6	-7,8	-8,2	-9,0	-8,4	-8,0	-9,5	-8,1
5	-7,2	-6,5	-7,3	-6,7	-6,0	-5,3	-5,1	-6,0	-9,1	-7,5	-8,2	-7,9
6	-9,0	-9,1	-9,5	-12,7	-12,1	-13,5	-12,8	-13,4	-15,0	-16,8	-12,2	-16,1
7	-9,7	-9,0	-10,0	-10,1	-12,1	-13,7	-11,6	-11,2	-15,1	-14,3	-12,7	-12,1
8	-9,5	-10,0	-10,5	-9,8	-12,1	-13,9	-14,4	-16,8	-18,1	-18,1	-14,5	-13,3
9	-9,3	-9,4	-11,5	-11,5	-13,3	-14,0	-13,2	-12,9	-13,0	-10,5	-11,0	-10,8
10	-10,1	-10,1	-10,9	-12,2	-13,6	-14,7	-14,8	-14,1	-12,7	-12,0	-11,4	-10,7
11	-9,1	-9,1	-10,8	-12,8	-14,2	-15,2	-14,4	-13,1	-12,2	-10,8	-9,8	-9,5
12	-6,6	-6,0	-7,4	-8,6	-9,9	-11,1	-12,0	-11,6	-9,9	-8,3	-7,1	-7,2
13	-7,4	-7,1	-7,5	-8,7	-9,2	-9,5	-9,7	-9,1	-9,2	-8,5	-7,9	-7,7
14	-7,1	-7,2	-7,8	-8,8	-8,7	-7,6	-6,7	-6,8	-6,8	-6,7	-6,7	-6,6
15	-3,7	-3,5	-2,2	-39,4	-7,0	-5,1	-7,7	-13,1	-7,4	-16,5	-12,2	-12,1
16	-17,8	-22,3	-22,8	-27,5	-27,2	-21,7	-18,5	-17,9	-19,6	-17,9	-15,8	-9,3
17	-15,2	-17,2	-18,9	-21,5	-22,0	-20,5	-16,0	-16,4	-13,9	-15,8	-9,8	-8,0
18	-1,5	-79,7	-26,5	-28,0	-16,2	-22,7	-36,0	-31,3	-27,6	-25,6	-22,0	-29,5
19	-25,2	-25,0	-28,1	-27,2	-23,8	-21,4	-21,4	-15,5	-6,7	-21,3	-18,1	-16,5
20	-35,1	-31,5	-34,1	-33,4	-33,7	-31,5	-28,4	-24,0	-22,3	-14,6	-21,5	-23,9
21	-18,9	-18,4	-19,7	-20,5	-22,0	-19,8	-19,9	-16,7	-23,3	-21,7	-19,4	-19,2
22	-7,3	-15,4	-17,0	-20,5	-21,4	-22,5	-20,3	-23,8	-17,5	-19,0	-18,7	-15,3
23	-12,1	-12,2	-12,9	-14,2	-14,5	-15,7	-14,6	-14,0	-12,6	-14,7	-16,7	-15,2
24	-11,1	-11,0	-11,.	-14,1	-14,3	-13,5	-14,8	-13,2	-13,6	-13,0	-13,5	-12,5
25	-10,0	-10,7	-11,3	-11,8	-12,9	-12,8	-12,1	-12,5	-11,1	-10,9	-10,9	-10,1
26	-7,7	-7,9	-7,7	-9,6	-11,9	-13,1	-10,7	-11,0	-11,9	-13,1	-12,0	-10,8
27	-10,8	-11,1	-11,9	-12,3	-12,0	-11,7	-11,5	-9,8	-8,1	-9,1	-13,1	-13,5
28	-14,8	-14,3	-13,9	-14,0	-13,8	-17,8	-15,6	-16,2	-15,8	-18,4	-18,3	-16,6
29	-13,5	-12,8	-13,5	-19,1	-17,2	-13,6	-15,5	-14,6	-13,6	-12,9	-17,9	-13,2

Digitized by Google

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	23,1	22,7	23,1	25,0	24,8	29,3	26,1	29,9	25,6	24,5	24,2	23,9
2	23,6	23,8	24,2	25,4	28,7	30,2	30,0	28,5	26,5	35,3	23,5	22,9
3	20,6	21,2	21,4	22,7	24,6	26,5	28,5	27,6	25,4	24,2	23,5	24,4
4	20,9	20,6	20,9	23,1	26,5	28,2	28,9	29,5	27,4	25,0	24,9	24,6
5	21,0	20,0	20,8	23,5	26,5	28,8	29,9	30,1	29,0	29,1	28,0	27,4
6	21,4	20,5	21,4	23,2	28,4	30,7	31,3	31,5	30,7	28,6	27,3	19,2
7	22,0	20,9	24,2	24,4	27,0	31,1	33,0	31,9	32,1	29,0	26,1	24,5
8	22,3	23,0	24,0	27,1	26,9	31,3	29,9	33,3	29,6	25,2	23,1	23,3
9	22,7	20,2	20,0	22,0	23,1	28,3	32,4	32,3	30,7	30,5	28,2	27,2
10	21,4	19,6	21,4	21,6	25,6	32,5	30,5	30,4	30,8	27,5	26,3	17,6
11	20,9	18,4	18,7	22,1	26,6	28,8	30,6	32,0	29,9	27,2	25,1	24,1
12	22,1	20,4	18,7	21,1	25,0	32,8	37,2	35,8	31,2	29,0	24,1	25,9
13	22,3	23,3	20,5	24,6	27,3	28,4	30,4	30,5	28,6	26,5	21,5	20,6
14	27,1	23,3	23,3	23,3	27,3	29,8	31,8	31,7	30,3	28,7	24,1	23,6
15	24,1	20,4	19,0	20,2	25,0	29,5	31,0	30,0	29,1	27,0	25,1	24,3
16	21,3	18,6	17,8	19,0	24,6	30,0	30,5	33,4	28,8	26,8	25,5	23,8
17	23,5	22,4	22,4	24,8	30,2	30,5	32,5	30,8	32,5	28,6	20,6	21,4
18	24,0	24,1	21,1	23,0	26,0	28,5	32,6	30,3	29,3	27,1	24,2	23,7
19	20,6	21,0	20,9	23,7	25,6	32,0	31,4	28,6	28,2	26,3	20,1	22,4
20	23,2	19,6	20,2	22,7	26,3	29,6	32,2	32,9	29,7	20,2	27,1	18,4
21	22,0	21,6	20,4	22,9	26,5	28,7	30,0	32,1	29,9	28,2	25,7	25,2
22	21,7	19,5	18,5	21,4	25,7	29,3	32,5	32,8	31,1	28,7	25,4	24,5
23	21,0	18,5	19,1	21,9	26,6	32,3	32,8	33,4	31,0	28,9	26,4	24,5
24	21,9	19,6	18,5	20,7	24,1	28,0	30,2	29,9	28,4	26,2	24,6	24,6
25	21,3	19,5	19,0	20,3	23,8	27,6	30,3	30,4	29,5	27,1	25,4	24,8
26	20,6	18,4	19,5	22,6	26,4	29,8	31,7	32,2	31,3	29,7	29,2	28,6
27	25,9	23,3	24,3	23,5	25,7	30,0	31,3	29,8	33,0	28,0	27,3	22,8
28	21,4	19,9	20,4	21,8	26,8	32,3	33,6	32,8	31,6	26,9	25,6	24,6
29	21,7	21,2	21,0	24,9	28,5	30,2	33,3	31,1	29,8	27,5	25,2	24,6
30	20,4	19,5	20,2	21,3	24,5	29,4	28,8	29,7	28,4	24,9	24,0	21,6
31	19,1	18,8	19,5	23,1	26,5	31,2	33,9	32,6	29,6	28,1	26,9	25,0

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	33,8	34,3	32,8	27,1	30,0	30,7	31,4	34,7	33,4	36,5	36,7	35,1
2	33,8	32,8	31,6	27,4	28,6	26,9	29,2	31,1	33,8	33,9	33,9	34,7
3	35,5	33,6	31,3	31,9	33,0	34,3	35,8	35,9	36,8	35,5	35,8	36,4
4	37,2	35,3	31,4	29,0	30,6	32,3	33,2	34,8	35,7	37,1	35,8	37,1
5	35,6	33,6	32,1	30,9	29,4	31,4	33,3	35,9	37,3	36,9	35,8	36,3
6	40,2	36,1	34,2	32,0	31,1	28,7	32,2	34,1	35,0	35,1	33,9	34,3
7	39,0	36,0	33,6	33,7	30,0	28,9	29,8	32,2	33,9	34,2	38,9	34,8
8	35,8	33,1	28,1	25,7	25,9	24,6	27,0	30,4	30,6	29,0	33,0	35,9
9	40,0	38,0	35,9	35,7	31,7	33,7	32,1	34,3	36,3	38,5	37,5	36,1
10	37,2	37,2	33,9	31,8	32,7	32,0	28,7	32,1	33,6	33,0	35,3	34,9
11	40,2	39,9	37,8	35,8	35,0	35,2	35,5	36,6	36,2	36,8	38,2	39,5
12	45,6	44,4	41,5	40,0	37,1	34,4	33,2	31,7	30,4	23,7	31,6	29,8
13	36,2	37,2	34,7	31,0	17,2	28,0	32,4	33,7	32,2	30,3	36,9	31,6
14	37,3	35,4	31,0	31,3	30,4	30,3	30,2	28,2	33,7	34,1	31,2	36,0
15	32,4	36,6	33,3	32,8	30,5	23,4	25,9	31,9	35,9	36,1	36,2	35,7
16	37,9	36,2	33,2	32,4	30,6	32,4	30,7	38,0	36,2	37,4	38,2	37,0
17	38,3	36,4	30,4	26,9	28,4	26,9	29,7	27,7	30,0	27,7	25,2	37,9
18	40,5	34,9	31,0	30,9	29,7	31,5	30,9	27,2	34,5	39,5	35,7	36,2
19	36,7	35,7	34,1	29,5	30,1	33,0	32,1	35,6	36,7	35,0	37,7	39,8
20	36,8	36,6	34,2	29,5	28,5	31,3	30,8	31,6	30,4	33,7	32,0	29,8
21	33,0	33,1	32,9	31,6	30,3	27,4	31,5	31,9	33,5	33,9	33,6	36,6
22	36,0	34,7	31,8	30,9	29,7	30,4	31,8	27,9	30,9	34,0	35,4	37,0
23	38,4	36,0	33,7	30,0	27,7	29,1	29,0	29,8	33,1	34,5	35,6	36,4
24	36,7	36,2	34,8	32,7	30,3	30,8	31,7	32,7	33,4	34,6	35,2	35,7
25	39,5	38,0	36,2	34,1	33,4	34,2	35,5	36,6	37,2	37,3	38,0	37,3
26	40,2	39,4	38,4	36,2	36,4	39,6	41,8	44,0	45,0	46,5	48,0	48,6
27	22,8	25,2	22,9	21,0	22,1	21,6	20,8	26,5	30,0	33,2	31,3	29,7
28	32,4	29,4	29,4	27,8	28,4	27,9	28,2	30,7	31,7	33,5	35,9	33,2
29	35,6	32,4	26,9	26,0	27,6	28,4	29,5	31,0	34,2	33,7	34,1	33,7
30	35,1	32,7	29,3	29,0	28,8	29,4	29,8	30,1	34,0	36,6	33,3	33,5
31	33,9	32,1	31,2	29,0	26,9	24,9	25,4	27,3	29,3	31,0	33,1	35,1

Digitized by Google

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-12,4	-12,0	-12,9	-17,1	-14,9	-14,7	-14,2	-12,3	-12,7	-10,6	-11,7	-12,7
2	-13,3	-14,4	-15,4	-18,5	-17,1	-18,7	-16,5	-15,4	-13,0	-12,5	-12,3	-11,7
3	-11,4	-12,3	-14,1	-13,7	-12,9	-11,9	-10,9	-10,9	-10,2	-11,1	-11,1	-10,8
4	-10,3	-12,4	-14,9	-15,9	-14,5	-13,3	-12,2	-11,2	-10,6	-9,7	-10,3	-9,7
5	-11,2	-12,6	-12,8	-12,9	-13,9	-12,5	-11,3	-9,5	-8,5	-9,3	-10,2	-10,0
6	-6,7	-9,9	-11,0	-12,4	-13,0	-15,0	-12,4	-11,2	-10,9	-11,2	-12,1	-11,8
7	-8,5	-10,4	-12,1	-11,5	-13,6	-14,8	-14,6	-13,0	-11,7	-11,9	-9,0	-11,5
8	-11,8	-13,4	-16,4	-17,9	-17,8	-18,8	-17,0	-15,1	-15,0	-16,4	-13,1	-10,9
9	-8,8	-10,3	-11,1	-10,6	-13,4	-12,0	-13,1	-11,8	-10,7	-9,5	-10,2	-11,1
10	-11,1	-10,9	-12,9	-14,3	-13,7	-14,0	-16,9	-14,0	-13,5	-14,0	-12,0	-12,7
11	-8,7	-9,0	-10,2	-11,6	-11,4	-11,3	-11,3	-10,6	-10,9	-10,9	-9,9	-9,0
12	-4,6	-5,1	-6,8	-7,3	-9,1	-11,1	-12,0	-13,0	-14,3	-19,4	-13,7	-15,3
13	-10,3	-10,2	-11,9	-14,3	-24,3	-16,6	-13,6	-12,8	-14,0	-15,8	-11,1	-14,7
14	-9,8	-10,9	-12,8	-12,7	-13,1	-13,3	-14,0	-15,7	-12,3	-12,4	-14,5	-11,0
15	-14,0	-10,9	-12,7	-13,7	-14,6	-19,6	-17,9	-13,8	-12,0	-10,7	-11,0	-11,5
16	-9,9	-11,1	-13,0	-13,2	-14,2	-12,9	-14,3	-9,2	-10,8	-10,4	-9,9	-10,9
17	-10,2	-11,2	-15,1	-17,6	-16,3	-17,8	-15,9	-17,7	-16,9	-18,1	-12,8	-10,2
18	-8,5	-12,0	-14,6	-14,1	-15,6	-14,0	-14,7	-18,2	-13,3	-13,3	-12,5	-11,8
19	-11,8	-12,2	-12,3	-15,8	-15,6	-13,9	-14,8	-12,7	-12,1	-13,4	-11,4	-10,0
20	-12,0	-11,9	-13,1	-16,1	-16,8	-15,0	-16,0	-15,7	-17,1	-15,2	-16,1	-17,8
21	-15,0	-14,4	-14,3	-14,5	-15,7	-18,3	-15,9	-15,8	-14,6	-14,7	-14,4	-12,7
22	-13,0	-13,3	-15,0	-15,2	-16,7	-16,2	-15,8	-18,8	-16,6	-14,6	-14,0	-12,7
23	-11,2	-12,6	-14,4	-16,8	-18,4	-17,3	-18,1	-18,6	-15,9	-14,8	-13,7	-13,0
24	-11,6	-11,8	-12,5	-13,5	-15,1	-15,0	-14,5	-14,0	-14,0	-12,9	-12,7	-12,0
25	-10,4	-11,5	-11,9	-14,3	-14,4	-13,4	-12,4	-12,8	-11,6	-11,7	-11,0	-11,1
26	-10,0	-10,2	-10,9	-11,9	-11,1	-10,0	-7,6	-6,1	-5,0	-4,3	-3,2	-2,8
27	-22,8	-20,8	-21,8	-22,7	-22,2	-22,8	-23,8	-19,6	-17,6	-15,6	-16,9	-18,3
28	-16,6	-18,1	-18,1	-18,6	-18,5	-18,9	-18,9	-17,2	-16,5	-14,9	-13,3	-15,1
29	-13,1	-15,2	-18,8	-19,9	-18,3	-18,0	-17,4	-16,4	-14,2	-14,3	-14,0	-14,1
30	-12,9	-14,1	-15,6	-15,4	-15,9	-16,4	-15,1	-15,5	-13,0	-11,6	-14,4	-14,0
31	-14,1	-14,8	-15,6	-17,0	-18,6	-21,0	-20,2	-19,7	-17,4	-16,1	-14,7	-12,7

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	21,5	18,9	19,8	22,5	26,6	29,7	31,2	30,9	30,6	28,3	26,6	25,2
2	18,8	17,6	17,4	22,3	26,3	31,9	32,4	30,7	31,4	30,2	23,6	21,7
3	18,8	17,4	18,1	19,8	25,5	28,1	31,1	33,1	32,8	28,6	24,0	22,6
4	18,3	17,7	18,7	20,6	26,6	29,7	33,1	33,0	32,2	28,9	25,9	24,2
5	21,4	18,8	19,0	23,2	28,0	30,7	32,2	36,4	33,6	28,6	25,7	20,4
6	17,8	17,0	17,0	20,7	26,6	30,5	32,5	32,4	30,1	27,8	24,5	23,8
7	18,3	16,8	18,6	23,1	29,0	32,1	33,9	33,1	30,3	28,2	26,9	26,4
8	17,9	14,9	15,4	20,4	26,0	32,2	34,8	32,8	30,2	27,4	25,6	24,6
9	21,0	20,3	18,1	22,0	26,4	32,0	34,9	33,3	32,2	24,8	26,8	25,9
10	21,2	18,7	17,2	20,5	25,3	27,5	30,0	28,3	25,7	25,9	24,2	24,5
11	19,3	22,1	21,2	22,7	28,2	30,5	32,4	28,5	27,3	24,5	22,4	21,5
12	16,9	15,5	18,8	21,3	25,9	29,9	32,4	31,0	28,5	26,5	24,5	22,1
13	16,6	15,8	16,6	21,3	29,1	29,9	33,9	33,4	32,7	27,0	25,9	23,9
14	18,7	17,1	19,6	23,1	26,6	29,8	32,1	31,2	29,0	26,5	24,3	24,3
15	16,0	15,5	16,7	21,3	27,5	30,7	33,5	33,5	24,8	25,6	25,0	23,7
16	19,2	18,9	20,4	23,7	28,0	30,9	31,4	32,9	25,0	26,1	25,6	22,6
17	19,5	19,0	20,7	24,8	27,0	28,4	29,4	29,2	27,5	25,4	24,2	21,8
18	19,1	18,2	21,3	28,6	30,0	30,6	30,6	29,8	28,4	26,2	24,8	24,1
19	22,3	25,0	24,2	25,7	27,0	28,7	29,3	27,5	25,8	25,6	24,3	24,4
20	19,2	20,0	21,0	22,9	28,0	29,6	35,3	41,0	42,2	43,7	32,0	31,1
21	35,1	25,2	28,1	33,4	33,4	36,8	33,7	39,6	21,7	30,7	26,4	26,4
22	17,5	17,0	17,6	21,9	26,3	30,9	33,7	32,3	29,6	28,2	25,5	21,0
23	27,6	24,0	20,9	23,4	29,9	31,3	30,1	30,9	28,7	26,1	23,3	23,2
24	21,7	20,3	20,8	21,5	22,6	29,5	30,4	31,3	31,4	30,0	22,1	24,6
25	17,8	18,2	19,8	23,4	29,9	32,8	34,9	33,1	31,7	25,9	26,8	25,0
26	16,8	17,7	20,0	23,5	25,7	30,0	32,4	31,7	30,1	26,1	21,8	22,2
27	19,5	19,3	21,3	24,8	27,7	29,8	32,4	30,9	28,5	24,4	25,2	24,4
28	17,9	16,6	19,5	23,8	26,6	28,4	28,3	29,4	28,5	25,0	24,0	23,1
29	18,1	17,4	19,1	22,1	26,1	30,6	32,1	31,2	29,2	27,6	25,7	24,3
30	17,6	16,5	17,5	20,8	26,7	32,5	32,4	28,2	28,4	26,7	26,2	23,4

Digitized by Google

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	32,7	30,3	27,2	24,9	23,9	24,2	21,6	25,2	26,4	28,7	33,5	33,9
2	31,7	30,2	27,2	26,4	21,3	22,6	26,5	29,9	33,6	31,7	33,1	27,5
3	34,5	30,0	27,8	23,7	25,4	29,0	32,8	35,0	32,1	35,1	33,3	35,5
4	37,8	34,4	31,7	29,4	28,7	28,0	33,5	37,4	39,5	36,2	37,1	34,7
5	34,9	34,6	30,8	28,1	26,2	26,0	32,0	32,3	35,5	27,9	30,6	33,8
6	33,0	32,0	28,5	21,9	26,2	29,0	31,2	35,1	37,1	37,0	35,3	35,9
7	34,9	30,1	29,0	27,8	29,1	31,4	34,4	35,0	35,8	36,4	34,1	35,6
8	41,2	38,1	34,5	30,0	28,5	33,0	35,1	36,2	36,4	36,5	36,6	39,1
9	37,0	35,3	34,3	33,2	32,4	34,8	36,0	33,8	32,8	34,5	31,1	34,6
10	41,8	41,1	36,0	32,5	32,2	29,8	30,6	29,7	31,1	34,8	35,1	38,2
11	34,8	33,0	26,3	29,7	27,8	26,8	31,1	29,8	31,7	33,8	35,1	38,0
12	34,6	32,7	30,9	29,3	30,2	30,0	32,7	32,2	35,6	36,9	35,8	37,5
13	35,0	34,0	29,4	28,7	32,7	26,0	33,7	33,6	31,2	33,7	33,8	34,0
14	37,4	35,9	29,6	27,9	30,8	32,9	32,7	32,8	33,2	34,1	35,2	36,3
15	36,7	33,8	30,9	30,5	31,7	30,9	33,9	33,9	36,5	34,9	35,6	36,0
16	35,6	34,0	31,3	31,2	33,5	33,8	33,6	35,2	37,2	34,3	35,1	33,4
17	35,2	32,8	30,8	29,8	31,4	33,1	33,6	35,2	35,1	33,2	35,4	31,8
18	33,7	31,0	25,1	26,2	30,0	33,6	32,6	33,3	32,2	32,4	32,5	33,3
19	34,0	29,6	31,4	30,3	32,3	32,6	32,8	33,3	34,9	35,0	32,2	37,0
20	36,1	29,3	32,0	31,0	33,4	35,6	37,8	33,2	30,7	18,3	20,0	24,9
21	24,6	8,0	11,9	9,2	11,0	4,4	13,3	11,3	20,9	25,6	18,2	27,8
22	26,8	25,5	24,3	20,5	19,6	21,6	21,1	24,7	24,7	28,7	29,2	33,5
23	19,3	20,9	18,7	15,4	12,2	16,8	18,0	22,2	22,4	26,8	29,9	31,2
24	24,6	21,8	16,6	23,7	20,1	19,2	18,1	25,6	27,1	30,6	35,5	34,7
25	28,5	27,7	25,5	22,0	19,2	21,2	25,0	26,0	29,9	32,4	31,4	30,8
26	30,8	29,1	26,2	24,9	27,4	30,3	31,0	32,8	33,5	30,7	35,5	33,8
27	31,9	28,4	26,1	26,7	28,8	29,8	31,5	29,7	28,8	33,9	30,8	33,0
28	34,0	31,6	28,5	28,6	31,6	31,7	32,0	34,5	32,1	31,5	34,0	34,5
29	32,1	31,3	29,8	29,2	30,6	32,6	30,5	31,6	34,0	31,6	33,2	33,9
30	35,6	34,2	32,9	32,3	28,8	29,1	30,3	34,4	36,9	35,0	35,8	32,8

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-14,8	-16,5	-18,4	-20,0	-20,9	-19,9	-22,0	-19,1	-18,6	-16,7	-13,7	-13,3
2	-14,7	-15,6	-17,3	-17,4	-21,1	-20,8	-17,8	-15,6	-13,0	-14,5	-14,0	-18,8
3	-12,3	-16,0	-17,4	-20,2	-19,0	-16,3	-13,9	-12,5	-14,3	-12,3	-13,5	-12,3
4	-10,4	-12,5	-14,3	-15,8	-16,2	-16,8	-12,8	-9,9	-8,7	-10,9	-10,5	-12,1
5	-11,3	-11,4	-14,0	-15,9	-17,0	-17,1	-13,3	-13,2	-11,9	-17,5	-15,3	-12,8
6	-12,9	-13,2	-15,2	-20,0	-16,4	-15,1	-13,7	-10,3	-9,4	-9,7	-10,8	-10,5
7	-11,1	-12,5	-14,3	-14,9	-13,9	-12,3	-9,9	-9,9	-9,2	-8,7	-9,9	-8,6
8	-6,7	-8,5	-11,2	-14,1	-15,0	-11,6	-10,2	-9,9	-10,0	-10,0	-16,0	-8,3
9	-9,9	-11,0	-11,5	-12,0	-12,4	-10,7	-10,1	-11,7	-13,0	-12,2	-14,6	-11,7
10	-6,9	-7,8	-10,8	-11,8	-11,5	-13,2	-12,4	-13,2	-12,9	-10,5	-10,2	-8,1
11	-11,6	-13,1	-16,2	-14,7	-15,4	-16,7	-13,7	-15,1	-13,4	-12,5	-11,6	-9,8
12	-12,6	-13,4	-14,0	-14,9	-14,7	-14,1	-12,7	-12,0	-11,0	-10,1	-11,0	-9,9
13	-12,0	-12,8	-15,7	-15,5	-13,4	-18,0	-12,7	-12,7	-14,5	-17,4	-12,6	-12,4
14	-10,8	-11,3	-15,1	-16,1	-13,5	-11,8	-12,2	-12,3	-12,0	-11,8	-11,0	-9,9
15	-10,7	-12,8	-14,6	-14,0	-13,0	-14,3	-11,1	-11,9	-10,5	-11,6	-10,8	-10,7
16	-11,0	-12,2	-14,0	-13,6	-12,1	-11,5	-12,3	-11,4	-10,4	-12,7	-11,6	-12,9
17	-12,2	-13,7	-14,8	-15,5	-14,2	-12,9	-12,8	-11,6	-12,0	-13,0	-11,8	-14,0
18	-13,0	-14,8	-18,6	-17,5	-14,6	-12,7	-13,4	-12,9	-13,9	-13,5	-13,1	-12,4
19	-13,0	-16,3	-14,3	-15,0	-13,5	-13,5	-13,0	-12,8	-11,7	-11,9	-13,9	-10,9
20	-11,2	-16,0	-14,0	-14,4	-12,7	-10,4	-8,9	-12,0	-15,8	-26,1	-24,8	-21,0
21	-19,0	-30,6	-28,3	-29,6	-28,6	-33,8	-28,0	-30,5	-24,3	-21,5	-26,4	-19,2
22	-18,9	-19,5	-19,7	-21,5	-22,8	-21,5	-22,5	-19,4	-20,4	-17,2	-17,0	-14,0
23	-30,5	-22,9	-24,1	-26,1	-27,8	-24,8	-24,8	-21,9	-21,9	-18,9	-16,7	-15,9
24	-20,5	-22,8	-25,9	-20,8	-23,1	-23,8	-24,4	-18,7	-18,9	-16,5	-13,2	-14,1
25	-18,9	-19,1	-20,2	-22,5	-24,1	-22,7	-20,2	-19,8	-16,9	-15,2	-16,0	-16,8
26	-16,8	-17,8	-20,1	-20,7	-18,8	-16,8	-17,1	-15,6	-15,1	-17,3	-14,7	-15,3
27	-15,9	-17,4	-19,4	-19,5	-17,2	-16,4	-14,9	-16,4	-17,0	-13,9	-16,2	-14,3
28	-14,2	-15,4	-17,4	-17,2	-15,5	-14,6	-14,4	-13,5	-15,5	-16,1	-14,2	-13,8
29	-15,5	-15,5	-16,7	-16,5	-15,2	-12,6	-13,9	-13,2	-12,2	-12,9	-12,3	-12,1
30	-13,1	-13,4	-13,8	-13,0	-13,9	-12,2	-11,9	-9,7	-8,0	-10,2	-10,1	-13,0

Digitized by Google

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	15,9	16,2	19,0	23,1	28,1	31,5	33,0	32,2	29,0	27,9	29,0	25,9
2	16,3	21,9	23,1	24,7	31,4	35,0	29,7	30,8	29,9	23,1	20,2	22,6
3	16,2	16,3	17,7	21,1	25,9	29,8	30,8	30,0	29,3	27,1	24,7	23,6
4	17,2	15,8	18,4	23,6	28,7	31,9	32,6	32,4	29,7	27,8	26,3	23,7
5	16,9	16,7	18,1	22,1	25,0	29,1	31,8	31,7	28,9	26,7	24,7	23,1
6	17,6	16,0	18,1	21,9	25,2	25,5	27,3	27,3	27,1	25,3	24,7	23,6
7	20,3	19,3	19,7	22,6	22,0	25,2	30,5	27,5	28,3	26,9	26,5	25,5
8	17,6	18,7	21,8	22,9	25,7	29,0	33,8	28,4	30,9	29,9	26,4	24,5
9	18,1	18,4	19,0	21,5	24,6	28,5	32,0	29,3	27,5	25,8	23,5	21,3
10	20,4	18,3	20,1	21,4	24,6	27,6	29,8	27,3	25,8	24,6	23,3	20,6
11	17,6	16,6	17,7	18,5	21,6	23,4	24,6	25,4	24,6	23,5	22,4	21,5
12	17,0	15,8	15,9	17,6	20,1	22,5	24,2	24,6	26,0	25,7	23,1	21,6
13	17,2	17,0	18,7	21,4	23,8	25,3	25,6	26,6	26,8	26,0	25,3	25,0
14	19,5	19,3	21,3	25,6	28,4	28,8	30,3	29,2	27,5	25,4	24,5	23,4
15	17,0	18,1	19,2	22,2	25,9	27,7	29,0	26,4	26,5	24,9	23,3	23,1
16	18,8	18,8	19,9	23,3	27,4	29,9	29,1	28,4	26,9	24,5	23,0	21,9
17	16,2	16,2	17,9	21,0	25,6	28,1	29,6	29,6	28,3	26,5	25,4	23,7
18	20,5	21,5	21,5	22,7	25,6	28,9	30,7	30,4	29,4	28,9	26,2	24,6
19	16,5	17,5	18,7	22,0	24,0	27,5	29,6	31,0	29,6	31,1	27,5	27,0
20	27,0	22,2	20,4	30,3	30,4	30,7	35,8	37,2	28,5	29,6	26,6	23,2
21	18,8	22,1	19,3	22,4	23,7	28,8	30,4	27,5	28,8	23,7	21,8	22,8
22	20,2	19,6	18,5	22,5	26,7	27,7	29,7	29,7	25,4	25,4	23,8	19,9
23	15,8	16,9	20,1	23,7	27,4	27,7	28,6	29,4	28,6	26,4	23,7	22,3
24	16,1	16,0	16,7	19,3	23,5	26,9	27,0	30,9	28,6	26,5	26,4	23,1
25	20,2	18,7	18,7	22,1	24,7	30,0	29,9	29,4	29,2	27,3	24,7	23,1
26	16,4	17,2	18,3	23,4	28,3	30,3	29,2	29,0	27,3	25,4	23,6	21,7
27	15,0	20,5	19,9	23,1	27,2	30,6	29,0	29,7	28,1	28,9	28,9	27,1
28	17,1	17,7	20,3	22,3	26,7	30,6	34,4	35,7	27,0	29,3	27,6	25,4
29	14,5	14,8	18,5	23,2	26,2	28,7	28,4	27,4	25,9	24,9	22,4	22,1
30	17,2	18,1	20,2	23,6	26,0	27,3	28,1	27,8	26,1	24,1	21,9	20,9
31	15,6	15,9	17,1	22,0	27,4	30,5	31,4	31,2	29,3	27,0	24,7	22,4

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	39,1	34,9	32,9	32,9	28,8	25,4	28,7	29,8	31,5	33,0	36,7	34,3
2	33,5	22,4	27,1	25,7	18,6	20,9	24,5	27,7	25,8	35,9	36,2	36,4
3	32,9	28,8	28,6	29,6	29,7	30,2	32,4	35,6	37,6	38,2	39,1	39,6
4	38,6	36,6	34,4	32,7	33,8	35,6	37,8	41,9	42,5	41,9	40,9	40,3
5	40,3	36,3	34,9	35,2	38,0	40,1	41,6	42,8	38,1	38,6	39,2	41,1
6	39,7	36,4	34,9	35,2	35,6	37,2	38,5	39,3	40,0	40,1	40,5	40,4
7	41,8	36,0	32,5	34,6	36,3	35,8	31,7	37,0	39,3	42,5	44,2	44,3
8	43,5	39,3	30,3	35,2	35,4	33,1	28,3	31,8	33,6	35,1	31,5	36,0
9	39,3	36,9	36,3	35,1	33,8	33,0	36,4	36,5	39,0	37,8	42,0	38,4
10	40,0	40,9	39,5	38,1	40,4	36,6	36,4	35,2	38,0	40,0	41,5	43,8
11	42,5	42,1	39,9	39,2	37,7	35,1	37,9	36,8	38,2	38,6	39,2	41,8
12	38,9	35,2	35,9	36,3	36,2	35,5	38,5	35,9	43,3	39,2	42,6	43,0
13	38,4	37,6	37,9	38,3	40,6	40,5	39,6	38,6	38,1	35,0	39,0	39,6
14	37,0	34,2	34,3	34,1	34,7	37,1	36,4	34,3	35,0	36,8	36,7	37,0
15	37,9	36,4	36,2	38,7	39,1	37,7	36,0	34,6	37,9	37,8	37,8	36,9
16	38,4	36,8	34,5	33,8	34,4	34,5	35,5	36,2	36,5	36,5	36,6	37,1
17	37,8	37,2	36,5	35,0	34,5	34,7	35,8	36,0	36,4	37,2	38,2	38,6
18	34,7	32,2	37,4	38,2	37,9	38,7	36,3	33,8	33,9	33,7	35,6	37,4
19	33,4	33,4	33,4	34,9	38,9	43,5	43,4	43,0	40,6	43,7	35,1	37,4
20	35,0	37,7	24,7	19,9	31,6	30,1	27,6	10,9	32,0	32,8	33,6	33,7
21	27,2	25,7	25,1	20,9	26,0	30,5	25,8	28,9	32,6	34,0	36,8	36,8
22	28,5	31,5	31,2	32,7	27,9	27,6	31,5	33,6	33,1	38,8	36,8	42,8
23	35,1	32,3	28,0	30,9	31,3	31,9	32,8	34,0	37,7	32,4	35,1	37,4
24	31,9	31,0	31,4	33,0	32,9	32,0	35,8	35,5	29,5	33,8	37,6	35,4
25	33,1	34,6	34,7	30,2	33,1	33,5	31,1	33,0	34,4	35,9	36,8	39,3
26	35,4	33,4	32,4	28,2	29,5	31,9	36,3	38,7	37,3	37,9	37,9	37,8
27	37,1	28,0	23,2	23,8	23,8	29,6	32,9	36,0	33,1	34,4	37,4	39,8
28	29,8	32,1	30,8	29,9	26,2	35,1	26,6	25,6	33,8	29,4	31,8	34,9
29	34,8	34,3	33,5	33,6	36,1	38,5	38,7	38,2	38,3	38,5	35,8	38,1
30	37,0	35,5	36,1	37,5	39,9	42,3	43,5	43,2	43,2	42,3	42,5	43,1
31	38,3	37,6	37,5	37,6	39,6	40,0	39,7	39,0	40,2	37,7	39,1	41,2

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-9,0	-12,2	-13,1	-11,9	-13,5	-15,6	-14,5	-14,3	-13,2	-12,3	-10,5	-13,0
2	-14,0	-21,8	-17,8	-18,1	-21,2	-20,5	-19,1	-17,4	-19,3	-13,1	-13,0	-12,6
3	-15,2	-17,7	-17,4	-16,3	-15,9	-15,6	-13,9	-12,3	-10,5	-10,0	-9,8	-9,4
4	-10,3	-11,7	-12,5	-12,6	-12,6	-10,9	-9,7	-6,9	-6,6	-6,7	-7,8	-8,0
5	-8,0	-10,8	-12,0	-11,4	-8,4	-7,5	-6,3	-5,7	-9,5	-9,2	-8,8	-7,8
6	-9,2	-11,3	-12,4	-11,7	-11,3	-10,1	-9,3	-8,7	-8,5	-7,7	-7,0	-6,0
7	-6,7	-10,7	-13,6	-12,0	-10,5	-10,5	-10,4	-10,3	-8,5	-6,8	-5,8	-5,6
8	-5,3	-7,9	-9,5	-11,2	-11,4	-12,5	-17,4	-14,6	-14,0	-12,0	-15,2	-11,5
9	-7,7	-9,6	-10,3	-11,0	-11,7	-12,5	-10,4	-10,2	-9,0	-9,9	-6,9	-10,4
10	-8,4	-7,7	-8,5	-9,4	-9,5	-9,1	-8,7	-8,3	-7,9	-7,6	-6,5	-5,4
11	-6,5	-7,3	-7,4	-7,5	-8,2	-10,0	-8,7	-9,0	-7,8	-7,8	-6,9	-5,2
12	-6,8	-8,2	-7,6	-7,7	-7,9	-7,7	-6,4	-7,9	-3,4	-6,0	-3,1	-3,8
13	-6,4	-6,0	-5,2	-4,1	-2,9	-2,9	-2,8	-3,1	-3,4	-7,2	-6,1	-6,0
14	-7,1	-8,1	-7,8	-7,3	-7,1	-6,7	-6,7	-8,6	-8,5	-7,1	-7,2	-7,3
15	-8,3	-9,2	-9,1	-7,3	-6,6	-7,5	-8,9	-10,0	-7,6	-7,9	-8,3	-8,8
16	-7,5	-8,8	-9,9	-9,3	-9,4	-10,3	-9,4	-9,1	-9,4	-9,5	-9,6	-9,0
17	-8,3	-9,1	-9,4	-10,4	-10,4	-10,4	-9,9	-10,0	-9,5	-9,5	-8,6	-8,6
18	-11,1	-12,9	-9,2	-8,5	-8,4	-9,9	-10,7	-12,1	-12,6	-13,3	-11,3	-9,9
19	-12,1	-11,9	-11,6	-10,9	-8,3	-4,4	-4,0	-4,3	-6,3	-5,4	-10,8	-9,4
20	-10,1	-8,0	-17,0	-20,4	-12,4	-13,8	-15,8	-29,2	-13,7	-13,0	-12,7	-12,7
21	-16,4	-17,8	-19,2	-20,7	-16,9	-13,2	-15,9	-14,0	-12,1	-11,6	-9,8	-9,8
22	-15,3	-13,7	-13,7	-12,9	-16,6	-16,8	-14,0	-12,7	-12,8	-8,9	-10,1	-5,6
23	-10,3	-12,1	-15,6	-13,0	-12,3	-12,6	-11,9	-11,1	-8,9	-12,4	-10,7	-8,7
24	-12,9	-12,9	-12,3	-11,2	-11,0	-12,1	-9,1	-9,7	-14,4	-11,8	-8,3	-9,6
25	-12,4	-11,0	-10,9	-14,0	-11,7	-11,4	-13,5	-12,3	-11,6	-10,7	-10,1	-7,9
26	-10,5	-12,2	-13,1	-16,0	-14,8	-12,3	-9,3	-7,2	-8,5	-8,7	-8,7	-9,0
27	-9,5	-16,5	-19,7	-18,8	-19,0	-14,5	-12,5	-10,7	-12,9	-12,4	-10,1	-8,9
28	-16,1	-14,5	-14,5	-14,8	-17,0	-10,8	-15,9	-17,5	-11,9	-14,9	-12,7	-10,7
29	-9,1	-9,5	-9,5	-8,8	-6,8	-5,3	-5,1	-5,8	-5,5	-4,9	-7,1	-5,9
30	-7,1	-8,2	-8,0	-6,3	-4,5	-2,8	-2,2	-2,5	-2,9	-3,5	-4,0	-3,4
31	-5,6	-5,9	-6,1	-5,7	-4,1	-3,6	-3,0	-4,3	-3,8	-5,5	-4,5	-3,0

Digitized by Google

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	16,6	18,1	19,4	22,5	25,1	26,9	29,9	30,0	27,9	25,6	23,1	21,1
2	16,7	16,8	17,6	20,2	24,1	29,0	30,9	31,7	30,0	28,0	24,8	22,6
3	16,2	15,3	15,3	19,1	23,8	28,5	32,1	31,8	31,3	29,2	25,6	22,5
4	15,0	15,9	20,9	22,9	25,8	27,6	28,0	28,0	28,8	28,7	24,9	23,3
5	16,8	16,0	17,8	19,4	23,8	26,6	27,3	27,9	26,0	24,2	23,6	22,2
6	16,4	17,5	19,9	20,2	25,6	27,8	27,3	27,0	26,3	24,3	23,6	21,5
7	15,6	15,5	17,4	20,6	24,5	26,0	28,6	27,6	26,5	25,5	24,4	23,4
8	16,4	15,0	17,9	20,8	23,1	26,0	27,7	26,8	25,6	25,8	23,6	23,0
9	18,2	18,1	20,4	22,6	25,5	28,4	28,1	28,5	27,3	25,2	23,5	22,2
10	14,9	14,9	16,7	20,2	23,7	26,8	28,9	28,8	26,9	25,8	23,9	22,9
11	13,7	16,6	19,7	25,0	27,5	29,1	27,8	30,3	28,3	27,4	25,8	23,5
12	22,6	18,4	19,9	21,1	25,1	27,0	26,9	26,8	26,1	22,9	22,0	20,5
13	13,2	15,9	16,3	17,8	20,3	22,7	24,9	26,4	26,6	25,2	23,8	22,6
14	15,5	16,5	17,3	19,4	24,2	26,6	29,0	28,7	26,6	26,0	23,8	23,0
15	13,9	14,7	17,1	19,1	24,1	27,2	29,1	29,1	28,2	27,2	25,4	23,2
16	23,4	18,8	19,4	25,5	29,8	29,2	31,2	34,0	24,9	31,6	29,3	21,4
17	16,2	20,7	19,6	20,8	23,5	29,6	29,6	28,2	29,0	20,1	24,9	23,9
18	15,5	15,2	16,8	19,7	22,4	24,1	24,8	26,7	25,1	25,3	24,1	22,0
19	16,9	16,0	16,4	17,8	22,3	25,8	27,8	28,5	28,3	26,2	23,7	21,7
20	14,9	14,6	15,7	19,1	23,1	28,1	28,9	29,9	29,1	27,6	25,4	23,0
21	16,0	15,1	16,6	18,7	22,4	25,3	28,2	30,2	29,6	26,6	24,3	23,0
22	16,4	14,6	14,6	17,0	21,4	25,2	27,8	28,4	27,2	25,3	24,0	22,6
23	17,7	20,1	18,8	21,2	24,6	26,7	26,6	29,3	27,7	23,8	22,7	21,7
24	17,0	16,2	17,3	18,7	22,8	25,6	26,8	26,4	25,8	24,6	24,2	22,7
25	13,6	12,5	15,6	18,7	21,9	24,9	25,8	26,0	26,8	25,9	23,2	22,1
26	16,2	16,1	17,8	19,4	22,0	24,9	26,3	27,4	26,0	24,5	23,2	22,0
27	13,5	15,2	16,9	18,7	21,2	24,2	26,1	25,7	24,3	22,5	22,0	21,6
28	15,8	15,9	17,4	19,0	20,9	24,0	25,4	27,1	26,0	25,2	22,4	22,1
29	12,8	15,9	21,0	22,7	22,3	24,1	27,0	28,0	25,4	23,1	22,1	20,8
30	16,0	15,0	16,3	20,0	24,1	27,7	29,9	30,5	26,6	26,5	22,9	21,0

Digitized by Google

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	40,4	36,6	36,0	34,0	33,0	35,2	35,0	34,9	36,7	36,6	37,8	39,3
2	38,2	35,9	35,4	35,0	37,4	38,3	37,2	37,4	38,5	39,1	38,4	41,2
3	41,4	39,9	39,5	39,1	40,2	43,9	43,4	39,3	41,2	43,0	42,6	45,1
4	43,1	37,5	32,9	35,9	37,7	37,2	35,9	39,0	37,4	38,8	42,5	44,4
5	40,4	41,6	41,6	42,2	42,8	42,9	42,2	42,4	41,9	46,3	43,5	45,1
6	39,9	40,2	36,9	37,5	40,7	37,5	41,3	38,1	39,8	41,3	41,6	44,2
7	40,6	38,5	36,4	36,4	36,8	36,8	38,5	39,0	39,6	40,1	40,7	41,3
8	40,5	38,9	38,4	30,1	34,0	36,7	35,4	38,2	40,4	43,8	42,3	42,1
9	37,8	35,8	33,9	35,9	36,5	41,0	43,4	42,1	42,3	42,9	43,0	42,4
10	40,2	38,4	38,6	41,6	41,3	44,2	44,9	43,9	41,5	40,9	42,2	44,0
11	43,1	40,0	38,5	35,6	37,6	38,5	37,5	37,4	37,2	36,1	38,5	38,2
12	33,4	30,7	28,0	26,2	27,7	27,1	33,0	36,6	36,6	36,2	37,0	38,4
13	40,8	38,9	35,6	35,9	38,3	37,9	37,5	37,9	39,6	38,1	37,5	40,0
14	38,7	39,0	37,3	34,4	35,2	36,4	37,7	40,2	40,6	40,9	41,2	42,4
15	40,1	37,3	37,1	37,0	38,8	40,1	41,8	40,7	43,5	46,3	47,6	46,5
16	44,6	43,0	40,3	19,8	25,8	33,5	37,3	32,7	39,6	41,4	41,7	44,8
17	34,3	23,3	33,2	33,0	34,5	36,9	32,7	31,8	41,3	39,1	42,0	43,0
18	40,2	37,0	35,4	32,5	31,0	33,1	38,6	39,6	38,9	40,8	42,6	44,7
19	39,4	39,3	38,8	36,6	38,2	38,4	40,5	40,6	44,1	48,0	46,2	48,9
20	43,0	41,5	39,9	38,1	39,8	39,9	40,2	45,1	48,9	47,3	45,5	43,0
21	43,8	41,1	37,4	36,8	36,6	36,3	39,9	42,6	44,5	44,7	44,5	46,7
22	44,4	42,5	40,7	40,6	40,1	40,4	41,9	41,1	43,3	44,9	47,5	48,3
23	40,0	40,2	36,2	34,2	34,8	36,0	39,5	36,9	39,5	42,2	43,2	43,6
24	42,0	40,8	40,1	40,1	38,0	41,6	43,6	44,4	47,2	48,9	50,4	48,9
25	49,4	48,7	46,0	45,2	45,7	45,0	47,1	46,4	45,8	44,1	47,5	47,8
26	44,6	42,1	40,0	40,9	42,9	44,6	43,4	44,8	47,0	47,7	45,0	47,7
27	45,5	44,8	44,2	43,5	44,8	45,8	47,2	47,2	46,1	44,5	46,5	49,1
28	47,9	46,8	45,8	44,1	46,3	50,3	50,1	50,9	51,1	48,0	48,7	50,1
29	51,8	42,3	42,3	46,2	48,2	48,1	46,3	47,1	45,5	47,8	47,8	48,2
30	48,6	46,5	43,5	42,5	38,9	38,4	43,3	39,6	45,6	45,3	43,5	41,6

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-5,3	-7,9	-8,0	-8,7	-9,5	-7,6	-8,1	-8,5	-7,7	-7,8	-6,5	-5,5
2	-7,3	-8,8	-9,5	-9,7	-7,7	-7,4	-9,0	-8,1	-7,3	-6,5	-6,5	-5,0
3	-5,6	-6,7	-6,7	-6,8	-4,9	-3,0	-3,5	-6,9	-5,5	-4,1	-4,0	-2,1
4	-4,2	-8,2	-11,0	-9,6	-8,2	-8,3	-9,4	-8,5	-8,2	-7,3	-4,8	-3,4
5	-6,0	-5,0	-4,9	-4,3	-3,6	-3,4	-3,7	-3,8	-4,4	-1,3	-3,2	-2,0
6	-5,3	-5,0	-6,2	-7,4	-5,9	-7,2	-4,0	-6,4	-5,5	-4,4	-4,8	-2,5
7	-4,7	-5,9	-6,6	-6,8	-6,0	-7,1	-6,1	-6,0	-5,9	-5,7	-5,6	-5,5
8	-5,8	-7,1	-7,4	-9,3	-9,9	-10,7	-10,1	-8,3	-6,5	-4,2	-5,9	-4,8
9	-7,8	-9,8	-10,1	-9,4	-9,1	-6,1	-4,0	-4,9	-5,1	-4,7	-4,8	-5,3
10	-8,4	-9,1	-9,0	-6,8	-6,3	-4,0	-1,0	-1,5	-4,8	-5,7	-4,5	-3,9
11	-5,8	-6,9	-7,6	-8,8	-8,3	-7,4	-9,0	-10,0	-10,1	-11,2	-9,9	-10,2
12	-12,9	-15,0	-17,0	-18,5	-17,7	-18,0	-14,0	-11,2	-11,9	-11,9	-11,6	-10,9
13	-7,6	-9,1	-11,2	-10,7	-8,8	-9,0	-9,1	-8,9	-7,5	-8,3	-8,6	-7,1
14	-8,5	-8,3	-8,5	-10,1	-9,4	-9,0	-8,1	-6,8	-7,4	-6,5	-6,7	-6,0
15	-8,8	-10,4	-10,1	-9,6	-7,4	-6,3	-6,1	-7,1	-5,3	-4,1	-3,2	-3,6
16	-5,3	-6,1	-8,0	-22,3	-18,2	-13,1	-10,9	-15,0	-9,9	-8,9	-8,4	-6,3
17	-13,3	-21,2	-14,1	-12,7	-11,5	-10,5	-14,1	-14,9	-8,6	-9,9	-9,1	-6,9
18	-8,5	-11,4	-12,4	-14,5	-15,6	-14,1	-9,3	-8,5	-9,2	-8,5	-6,9	-6,2
19	-11,8	-11,7	-11,6	-13,2	-11,2	-11,3	-9,7	-9,9	-7,3	-4,5	-6,0	-4,0
20	-6,8	-7,6	-8,3	-9,2	-7,4	-7,0	-6,0	-2,3	0,1	-1,3	-2,9	-4,9
21	-5,1	-7,0	-9,3	-9,3	-8,9	-9,3	-6,8	-5,1	-3,4	-3,5	-4,8	-3,3
22	-4,9	-6,0	-7,5	-7,5	-7,6	-7,5	-6,5	-6,5	-4,7	-4,0	-2,0	-2,0
23	-7,9	-7,9	-10,6	-12,2	-12,0	-10,9	-8,7	-11,4	-9,9	-7,6	-7,5	-5,7
24	-7,3	-8,1	-8,4	-8,1	-9,6	-7,2	-5,6	-5,0	-2,9	-2,0	-0,8	-2,5
25	-1,3	-1,6	-2,6	-2,8	-2,7	-2,6	-1,9	-1,5	-2,7	-4,5	-2,3	-1,9
26	-2,7	-4,6	-5,0	-4,6	-4,0	-2,9	-3,8	-3,1	-1,6	-1,1	-3,3	-1,4
27	-3,3	-3,5	-3,8	-4,0	-3,3	-2,4	-1,8	-2,1	-2,7	-4,1	-2,7	-1,0
28	-1,5	-2,4	-2,9	-4,5	-2,7	0,0	-0,3	0,4	0,5	-1,8	-1,4	-0,5
29	1,5	-5,1	-5,1	-2,2	0,1	-0,7	-2,0	-1,2	-2,6	-1,2	-1,3	-0,8
30	-0,2	-1,6	-4,3	-4,2	-6,9	-4,2	-2,1	-6,4	-0,6	-0,2	-3,8	-6,1

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	17,6	17,7	17,4	21,4	24,3	25,3	25,0	25,2	24,7	23,8	21,4	18,2
2	11,5	14,2	16,8	19,1	20,2	23,9	26,5	27,4	26,3	24,2	22,5	21,8
3	13,1	15,2	18,2	20,4	23,6	23,1	24,0	25,5	26,9	23,8	22,2	22,1
4	13,2	14,9	18,4	21,7	23,6	27,0	29,3	29,8	27,8	25,1	23,8	21,2
5	14,7	16,2	15,0	18,2	22,2	25,7	26,3	26,0	26,2	23,5	23,2	22,5
6	15,2	15,7	17,8	20,1	22,2	24,7	26,2	28,5	28,7	25,5	23,9	23,7
7	16,3	15,6	16,0	18,2	21,3	24,3	24,9	27,0	28,1	28,3	27,1	25,5
8	22,1	19,5	24,0	28,0	29,5	31,5	29,5	27,3	26,1	25,3	24,6	23,1
9	15,3	16,5	17,4	19,9	22,7	25,2	27,7	28,7	28,5	27,8	25,6	24,8
10	25,6	27,4	24,0	22,0	25,9	28,9	31,1	34,6	38,0	24,1	27,0	25,9
11	15,7	16,3	19,2	21,9	23,1	24,2	27,9	26,8	26,5	27,2	21,3	23,2
12	14,6	14,7	15,0	16,2	20,7	24,1	25,5	27,2	26,4	25,8	25,4	24,5
13	17,6	18,4	18,1	18,8	23,2	24,2	26,8	27,3	26,4	26,5	25,4	21,6
14	17,6	17,5	17,9	20,9	22,1	24,9	27,1	29,1	28,5	26,4	22,6	22,0
15	20,1	19,9	19,2	21,9	22,1	25,4	27,7	26,5	26,8	25,4	23,1	23,2
16	17,3	16,1	20,7	23,2	25,0	27,0	28,8	29,8	25,7	25,3	23,1	22,8
17	17,0	17,4	19,9	23,1	25,1	26,8	28,7	28,7	28,3	26,2	23,6	22,5
18	15,6	16,0	17,4	20,7	23,8	26,7	29,2	29,8	27,9	25,7	24,6	21,8
19	13,8	15,9	18,1	21,5	25,3	27,3	28,5	28,5	26,2	23,9	22,5	21,8
20	15,5	15,8	16,8	19,8	23,2	26,4	27,5	28,7	26,7	24,0	21,5	20,2
21	14,9	15,4	16,1	18,5	21,5	25,6	27,7	30,2	28,6	26,6	23,8	22,8
22	14,9	14,3	14,7	17,0	21,6	25,5	28,4	29,9	28,3	25,7	23,4	21,2
23	13,8	13,9	14,9	18,8	23,9	28,3	29,5	30,4	28,6	26,1	24,9	24,2
24	14,7	16,9	18,6	21,6	24,5	28,0	30,1	30,7	29,7	28,0	24,9	23,2
25	15,7	16,3	18,6	21,2	26,3	28,8	29,7	29,7	27,9	25,0	22,8	22,5
26	15,3	14,9	17,3	20,6	22,2	24,9	26,5	26,6	24,5	22,9	21,1	20,1
27	15,4	16,8	21,2	20,7	21,5	25,2	26,7	25,1	24,4	23,2	21,2	19,7
28	24,8	22,9	23,6	25,4	26,7	26,2	26,7	28,7	29,4	25,6	22,7	20,7
29	13,6	17,1	18,8	24,2	22,7	26,0	27,4	29,9	29,9	24,5	24,8	21,5
30	15,4	20,8	18,9	19,9	21,1	26,1	27,3	28,7	26,4	23,4	22,7	22,8
31	17,5	19,7	20,8	23,8	24,8	27,6	28,7	28,5	27,8	26,1	23,7	21,7

Digitized by Google

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	41,8	44,4	45,0	44,6	45,9	44,4	42,6	43,9	45,1	45,1	48,6	49,3
2	45,3	42,8	39,3	38,4	42,2	46,3	48,4	48,8	50,2	47,8	47,2	48,9
3	44,9	42,7	40,8	39,2	38,9	42,8	46,0	45,5	48,3	41,1	45,5	46,3
4	43,8	40,1	36,3	37,1	39,1	40,0	41,1	44,7	44,3	43,1	45,0	47,2
5	38,0	38,5	39,6	37,9	39,6	39,4	38,8	38,4	37,2	42,9	43,2	42,6
6	45,2	44,1	42,6	39,6	36,9	37,6	36,2	38,8	40,2	44,1	45,6	46,6
7	44,7	43,5	40,0	37,0	35,6	35,9	35,6	40,1	38,4	39,0	39,8	42,1
8	39,5	31,6	29,0	24,3	21,8	25,0	30,2	30,6	36,2	36,5	40,0	38,7
9	44,6	43,8	42,9	41,8	42,0	42,7	42,6	44,0	44,6	45,5	46,0	48,3
10	42,9	41,7	41,9	42,0	43,1	42,3	37,2	39,7	44,3	47.0	46,0	50,0
11	41,3	38,7	38,1	38,8	39,3	42,2	41,7	41,5	45,2	44,2	48,1	45,1
12	46,7	39,9	42,4	46,8	44,3	41,3	44,6	45,0	46,7	46,3	51,1	46,5
13	48,8	45,3	41,7	40,5	34,8	42,7	44,9	46,1	46,1	48,4	45,8	52,4
14	42,6	43,6	40,4	37,9	40,9	46,1	44,8	45,9	50,3	45,4	47,4	46,3
15	43,9	46,1	41,2	39,3	42,4	43,1	41,1	45,7	46,4	49,1	48,6	50,5
16	47,8	47,0	31,6	42,9	47,7	51,6	52,8	50,7	49,5	47,5	50,5	53,4
17	46,8	43,7	44,5	46,4	45,4	42,1	31,9	33,9	34,0	32,1	34,1	31,9
18	-10,7	-15,7	-17,3	-16,8	-13,5	-12,8	-10,4	-9,1	-7,7	-9,7	-9,9	-9,0
19	-5,2	-10,3	-12,8	-12,8	-10,6	-7,8	-6,5	-4,8	-7,0	-3,6	-5,2	-2,7
20	-5,1	-8,9	-12,7	-13,1	-12,2	-10,2	-7,9	-7,2	-6,5	-4,8	-3,6	-4,1
21	-3,2	-6,4	-8,1	-7,8	-6,1	-4,7	-5,9	-4,1	-3,5	-1,4	-2,5	-2,1
22	-2,6	-4,8	-5,0	-4,1	-4,5	-6,2	-5,5	-3,4	-3,0	-2,0	-0,6	-1,0
23	-5,0	-7,2	-9,4	-10,1	-6,6	-5,0	-4,3	-1,3	-0,8	-1,2	-0,8	-0,9
24	-4,3	-6,2	-7,9	-8,2	-7,1	-4,3	-3,4	-2,2	-1,4	0,6	-0,3	-0,6
25	-2,2	-5,8	-8,3	-8,6	-9,2	-7,9	-4,8	-1,3	-2,6	-5,9	-2,9	-3,2
26	-6,2	-8,5	-10,0	-10,6	-7,1	-6,9	-6,3	-1,6	-5,7	-2,6	-2,2	-0,7
27	1,1	0,4	-5,5	-4,6	-4,0	-2,7	-0,7	-0,1	2,6	-1,6	2,2	-0,6
28	-3,1	-2,7	-6,3	-8,4	-8,0	-6,2	-3,4	-3,9	-17,6	-10,4	-5,3	0,9
29	-3,7	-9,0	-20,4	-17,8	-9,5	-5,8	-7,9	-10,1	-11,7	-4,5	-3,4	0,9
30	-8,1	-11,0	-11,9	-15,0	-10,7	-12,8	-11,1	-10,6	-9,1	-3,5	-4,3	-6,0
31	-8,1	-9,4	-11,3	-9,3	-8,3	-3,9	-4,0	-6,5	-1,1	-0,7	-5,3	-2,2

Digitized by Google

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-6,7	-4,7	-4,3	-4,5	-3,1	-4,2	-5,7	-5,2	-4,3	-4,5	-2,6	-2,3
2	-4,2	-6,0	-8,6	-7,7	-6,0	-2,1	1,3	-0,8	0,4	-1,9	-1,9	-1,4
3	-3,2	-4,8	-6,1	-7,1	-7,9	-4,9	-3,0	-3,5	-1,4	-6,7	-3,6	-2,8
4	-4,4	-7,1	-10,6	-9,9	-8,6	-8,8	-7,5	-5,2	-6,3	-7,2	-6,0	-4,3
5	-10,3	-9,6	-8,8	-10,5	-9,6	-10,7	-11,4	-11,6	-11,3	-6,9	-6,3	-6,8
6	-4,8	-5,8	-7,4	-9,8	-12,1	-12,2	-13,2	-11,8	-10,5	-7,3	-5,7	-5,1
7	-6,7	-7,8	-10,4	-12,8	-13,8	-13,2	-12,6	-9,2	-10,9	-10,8	-10,3	-8,5
8	-11,3	-17,3	-19,4	-22,4	-24,0	-22,1	-18,2	-18,0	-15,3	-14,0	-11,9	-13,3
9	-10,2	-10,9	-11,4	-12,6	-11,8	-11,1	-11,4	-10,9	-10,3	-9,4	-9,1	-7,9
10	-11,5	-12,7	-12,3	-12,6	-11,8	-12,7	-17,0	-15,4	-13,0	-12,5	-12,3	-8,6
11	-13,1	-15,6	-16,0	-15,3	-15,4	-14,0	-13,8	-14,7	-13,0	-11,9	-9,5	-11,4
12	-9,2	-14,1	-12,7	-10,2	-11,8	-14,4	-12,0	-11,2	-10,3	-10,0	-7,0	-10,3
13	-7,7	-10,0	-12,7	-13,6	-18,3	-14,0	-11,7	-10,5	-10,3	-8,8	-10,0	-6,2
14	-12,1	-11,1	-13,7	-15,2	-13,6	-10,1	-11,8	-10,9	-7,4	-11,0	-9,1	-10,0
15	-11,2	-9,1	-12,8	-14,4	-12,0	-11,5	-12,9	-9,9	-9,5	-8,3	-8,7	-7,2
16	-10,7	-11,2	-23,9	-14,8	-12,8	-8,6	-8,2	-11,8	-11,8	-6,4	-9,6	-7,0
17	-12,1	-13,2	-12,8	-12,4	-14,1	-10,0	-6,6	-6,7	-8,2	-9,2	-7,6	-8,6
18	-9,9	-12,9	-13,6	-12,8	-10,8	-10,1	-8,6	-9,5	-9,4	-9,7	-8,5	-8,7
19	-10,0	-10,7	-11,7	-12,1	-10,5	-8,3	-6,8	-6,8	-8,7	-6,3	-7,3	-5,5
20	-6,5	-9,0	-11,6	-11,5	-10,5	-9,1	-7,3	-5,4	-5,7	-4,9	-4,1	-4,3
21	-4,2	-5,6	-7,0	-6,7	-5,8	-4,3	-4,9	-4,2	-2,5	-1,5	-2,7	-2,2
22	-2,6	-1,6	-3,3	-3,1	-3,4	-4,7	-4,0	-2,6	-2,3	-1,8	-1,1	-1,4
23	-3,6	-5,1	-6,1	-6,9	-4,7	-3,3	-2,9	-1,4	-1,3	-1,4	-0,9	-1,0
24	-4,2	-5,7	-6,3	-6,5	-5,5	-4,1	-3,4	-3,4	-3,0	-1,6	-2,1	-2,0
25	-4,3	-6,0	-7,4	-7,3	-8,0	-7,4	-5,1	-3,3	-4,3	-6,4	-3,9	-4,1
26	-6,4	-8,0	-8,7	-8,8	-6,2	-6,0	-5,5	-2,8	-5,6	-3,5	-3,3	-2,5
27	-0,1	-0,3	-4,4	-3,6	-2,8	-1,7	-0,1	-0,7	2,6	0,7	2,7	1,2
28	-1,4	-2,0	-4,8	-6,0	-6,3	-4,6	-5,3	-6,4	-13,9	-11,9	-8,2	-4,4
29	-1,6	-5,3	-18,5	-15,8	-11,3	-10,3	-10,6	-11,3	-11,9	-5,1	-1,1	-0,3
30	-2,0	-1,0	-5,4	-9,2	-5,7	-8,4	-6,8	-7,7	-7,1	-3,4	-2,7	-3,8
31	-6,6	-7,3	-8,3	-6,8	-5,2	-2,4	-2,4	-4,3	-1,4	-1,3	-4,1	-1,9

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	13,7	15,1	18,0	21,3	24,2	26,8	29,1	26,5	23,2	22,3	22,5	20,6
2	16,2	16,8	17,8	19,6	22,3	25,7	26,9	26,4	24,8	22,7	21,6	20,9
3	13,6	14,9	18,1	20,3	23,2	25,7	27,7	27,9	27,1	24,8	22,8	21,8
4	15,0	15,6	17,1	20.0	23,0	25,9	27,0	26,7	25,1	23,9	22,9	21,8
5	13,8	13,6	14,9	17,2	21,2	24,3	27,1	28,5	27,6	26,5	24,9	23,9
6	15,3	16,7	18,4	20,2	22,5	25,1	26,8	28,5	25,8	24,1	21,9	21,0
7	16,7	15,8	15,9	18,0	21,6	25,0	28,6	26,0	25,2	23,7	22,2	21,4
8	15,1	15,7	17,0	22,6	25,0	27,2	28,0	28,6	29,8	26,0	23,9	22,0
9	14,8	13,7	15,1	18,1	23,2	26,0	27,3	28,0	26,5	23,9	22,2	21,2
10	16,2	15,4	16,5	19,9	23,5	25,4	26,3	24,0	23,5	22,6	20,8	19,7
11	13,8	15,4	17,0	19,9	23,7	26,9	27,4	27,8	25,7	25,2	21,1	20,5
12	14,2	15,7	19,3	21,4	22,0	24,9	24,8	24,6	22,6	20,6	20,7	17,9
13	14,0	15,5	16,4	20,8	22,1	25,8	26,8	26,9	24,5	21,9	19,7	18,5
14	14,9	15,9	18,3	22,0	24,8	26,2	27,8	27,0	25,5	23,1	21,3	19,9
15	15,8	15,4	18,0	22,1	25,6	26,8	26,4	26,3	25,4	23,6	21,1	19,3
16	15,9	15,6	18,9	22,6	25,4	27,5	28,3	27,8	25,2	23,2	19,8	18,8
17	16,6	16,7	18,7	21,3	24,4	28,0	28,7	28,7	26,6	23,8	21,8	20,5
18	15,2	14,8	16,1	18,9	23,9	27,1	29,0	27,0	24,7	23,0	21,1	20,0
19	14,5	14,7	16,2	18,9	23,6	27,8	29,7	30,4	29,3	26,7	24,0	21,2
20	13,4	12,4	14,4	18,7	22,4	25,5	26,7	26,6	25,2	23,2	20,3	18,6
21	11,1	10,4	13,0	18,2	23,1	26,5	28,4	27,1	24,2	21,6	19,4	18,9
22	13,7	14,7	17,1	19,5	22,9	26,2	28,1	26,8	25,0	22,1	20,4	18,3
23	12,0	14,4	19,2	21,0	26,4	29,6	31,2	25,3	22,8	21,6	19,7	16,4
24	16,4	22,6	19,2	19,1	24,1	27,1	29,5	28,4	26,1	26,2	24,2	17,8
25	15,1	15,3	18,8	23,8	25,2	29,6	29,9	28,9	24,9	26,1	21,9	18,9
26	15,9	16,6	19,5	21,9	24,3	24,5	27,4	25,5	21,8	22,4	15,8	19,6
27	15,6	16,4	19,6	22,3	25,3	26,9	29,3	26,3	21,8	20,7	20,1	19,1
28	17,1	18,1	20,0	20,8	23,2	24,5	24,0	22,3	18,1	18,6	18,9	19,2
29	16,6	16,2	18,8	21,2	24,2	25,5	26,8	25,6	22,6	21,2	19,3	18,4
30	16,6	15,7	16,8	18,9	22,2	25,1	26,4	26,2	24,8	20,8	20,2	19,3
31	14,9	15,3	17,4	20,3	23,6	25,5	27,4	25,7	24,2	21,7	19,7	18,7

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	−3,6	−5,7	−10,3	−13,4	−13,3	−9,7	−9,0	−6,7	−7,8	−3,6	−4,6	−2,0
2	−4,0	−7,6	−9,6	−9,2	−7,6	−6,4	−2,9	−2,2	−2,1	−2,0	−2,6	−2,5
3	−3,8	−5,6	−7,0	−7,2	−6,2	−3,7	−3,3	−3,0	0,5	2,7	0,8	4,0
4	−3,1	−3,9	−6,1	−7,0	−4,0	−1,7	0,1	0,1	0,9	1,2	−0,3	−1,8
5	3,0	1,3	0,3	−3,7	−3,4	−1,3	0,7	0,5	−0,1	1,2	2,6	4,8
6	−2,3	−5,9	−7,9	−4,8	−3,6	−2,2	−2,2	−0,5	−0,6	0,7	1,8	3,4
7	0,4	0,4	−2,5	−2,7	−8,5	−7,1	−5,7	−4,9	−1,9	−0,5	1,6	0,3
8	1,2	−0,7	−3,7	−8,6	−9,6	−4,9	−2,1	1,2	4,1	1,7	3,3	1,1
9	−2,4	−3,3	−2,6	−3,8	−3,7	−4,7	−1,7	0,8	1,5	1,5	1,8	2,7
10	3,1	2,6	0,7	0,2	1,3	2,2	5,9	7,3	6,1	6,4	4,9	9,7
11	−0,2	−4,4	−5,2	−1,9	0,6	0,2	1,7	2,2	1,3	4,8	1,9	3,4
12	−0,1	−4,1	−6,9	−4,4	1,0	0,4	3,2	6,4	5,4	2,9	4,2	4,8
13	1,5	−0,7	1,1	1,8	−0,3	0,6	0,8	−1,2	0,3	2,1	1,9	2,0
14	2,3	1,1	−1,8	−4,1	−6,2	−2,2	0,0	−1,1	−1,4	1,4	0,5	3,4
15	−3,0	1,9	1,0	0,5	3,6	5,3	1,9	4,3	4,7	6,4	0,5	2,1
16	−1,7	−1,0	−1,9	−0,8	−0,3	2,3	3,9	4,8	4,2	2,3	2,5	5,2
17	4,1	0,3	−2,9	−3,3	−2,0	−1,6	−0,1	1,8	1,6	1,8	2,9	4,3
18	4,8	2,2	0,0	−1,6	−0,1	2,6	5,0	5,3	5,4	6,7	5,7	5,2
19	6,1	2,7	−0,2	−2,2	−3,0	−1,5	0,4	2,6	3,9	2,0	4,8	4,2
20	2,2	−0,7	−3,8	−1,8	−1,3	0,4	4,5	5,6	6,3	6,9	8,7	10,0
21	6,9	3,5	1,0	0,8	0,0	2,4	4,0	5,9	6,9	7,6	9,0	10,2
22	7,9	4,8	3,1	2,4	3,8	6,7	8,1	7,7	10,1	7,1	8,7	10,1
23	4,0	0,5	−0,8	−2,1	−2,4	1,1	0,4	4,5	5,3	3,6	2,4	4,9
24	6,4	1,3	3,2	4,3	4,8	−0,6	−4,0	1,0	2,9	−3,6	−2,2	0,6
25	1,2	−2,8	−3,6	−1,7	−0,3	2,5	−4,8	−2,0	4,2	1,0	2,3	1,0
26	5,0	2,2	−9,9	−3,5	1,7	−0,5	2,6	−1,5	4,1	1,5	5,8	2,4
27	4,9	1,7	−0,8	−0,3	−0,8	1,0	−5,4	−3,1	−5,3	−0,4	1,8	3,5
28	3,8	1,7	1,3	−0,8	−1,7	3,5	7,0	0,8	3,7	2,2	3,2	5,8
29	6,3	3,1	1,8	1,8	4,1	4,3	5,8	5,5	5,0	4,6	3,9	4,8
30	6,8	3,3	0,4	0,6	2,7	5,5	7,9	7,4	5,5	4,2	4,7	5,0
31	6,4	4,0	2,5	1,7	1,8	5,2	7,1	7,0	8,6	7,1	7,4	8,8

Digitized by Google

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-7,8	-9,5	-12,2	-13,7	-11,0	-8,7	-8,4	-8,0	-9,5	-7,7	-8,7	-6,9
2	-9,1	-11,3	-12,0	-11,8	-10,6	-9,1	-7,1	-5,8	-7,3	-7,3	-7,6	-7,3
3	-7,9	-8,9	-10,3	-9,5	-8,5	-7,0	-10,0	-7,1	-4,7	-3,5	-4,6	-2,4
4	-7,8	-7,7	-8,9	-8,8	-6,6	-5,0	-4,0	-4,4	-4,0	-3,2	-4,7	-5,1
5	-3,7	-3,9	-3,8	-6,8	-6,2	-5,1	-3,4	-4,3	-4,6	-3,3	-2,6	-2,2
6	-7,8	-10,5	-11,3	-9,1	-8,4	-7,0	-6,7	-5,4	-5,4	-4,1	-4,0	-2,8
7	-6,2	-6,1	-7,2	-7,9	-10,5	-8,1	-7,3	-7,1	-5,9	-4,8	-4,2	-4,9
8	-6,9	-7,5	-8,3	-9,8	-11,1	-9,1	-7,1	-5,4	-3,7	-5,9	-4,5	-5,2
9	-9,4	-9,6	-8,9	-9,8	-9,5	-9,8	-7,9	-6,7	-6,1	-5,9	-5,3	-4,9
10	-5,9	-5,9	-7,2	-8,0	-7,5	-6,7	-4,8	-5,5	-4,7	-4,1	-4,8	-1,5
11	-7,5	-10,2	-10,3	-7,7	-6,2	-6,0	-4,7	-3,9	-4,1	-3,2	-4,6	-4,0
12	-6,7	-9,6	-11,6	-9,8	-6,4	-7,2	-5,4	-3,1	-3,7	-5,7	-5,3	-5,6
13	-7,5	-8,5	-6,7	-5,5	-6,9	-6,0	-4,7	-5,5	-5,6	-4,2	-4,2	-4,3
14	-6,4	-7,1	-8,6	-9,9	-9,7	-8,6	-6,0	-7,2	-7,2	-6,7	-7,4	-3,1
15	-7,9	-8,0	-8,3	-7,9	-5,4	-4,1	-5,2	-3,3	-3,8	-3,5	-7,1	-6,1
16	-8,9	-8,4	-8,4	-7,8	-7,1	-5,5	-4,5	-3,9	-4,6	-6,5	-6,3	-4,5
17	-6,6	-8,8	-9,8	-9,2	-7,1	-7,3	-6,5	-6,5	-6,8	-7,4	-6,7	-6,0
18	-7,9	-8,3	-9,8	-10,8	-9,2	-8,0	-6,4	-5,9	-6,3	-5,8	-6,3	-6,0
19	-5,3	-7,7	-9,3	-10,6	-10,6	-9,0	-8,0	-7,0	-6,6	-7,8	-6,0	-7,2
20	-9,5	-12,7	-13,8	-14,5	-12,6	-12,0	-9,8	-9,5	-8,9	-8,3	-7,3	-6,3
21	-6,2	-8,5	-9,9	-9,7	-9,4	-7,8	-6,5	-5,0	-4,3	-3,9	-2,6	-1,5
22	-2,6	-4,6	-5,9	-5,9	-4,7	-3,0	-1,9	-1,9	-0,3	-2,3	-0,9	0,1
23	-3,6	-6,1	-7,0	-7,7	-7,9	-5,6	-6,1	-3,6	-2,7	-3,9	-4,8	-2,7
24	-1,9	-5,6	-3,7	-2,6	-2,6	-6,1	-9,0	-5,6	-4,8	-10,3	-7,4	-5,1
25	-6,4	-8,7	-9,4	-7,4	-6,9	-4,9	-11,2	-8,2	-3,8	-6,9	-5,5	-7,1
26	-4,3	-5,6	-13,1	-8,9	-4,7	-5,4	-3,1	-6,9	-4,0	-6,0	-3,4	-5,7
27	-4,4	-6,2	-7,8	-7,3	-7,7	-6,7	-11,2	-9,8	-11,3	-8,3	-6,8	-5,4
28	-4,8	-6,0	-5,6	-7,1	-8,5	-4,4	-2,0	-6,7	-5,4	-6,3	-5,0	-3,4
29	-3,1	-4,4	-5,4	-5,1	-2,8	-3,4	-2,3	-2,9	-3,1	-3,4	-3,7	-3,1
30	-2,8	-4,8	-6,9	-6,4	-4,9	-3,3	-1,5	-2,3	-3,8	-4,5	-4,2	-3,9
31	-4,6	-6,1	-6,9	-7,0	-6,8	-4,3	-3,4	-3,6	-2,5	-2,8	-3,5	-1,9

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	15,1	15,5	17,5	20,8	25,8	27,2	31,0	32,0	28,4	26,2	23,9	23,7
2	14,1	15,3	16,6	20,2	23,6	26,6	27,3	25,6	25,1	21,3	21,3	20,5
3	17,2	16,9	17,0	20,0	22,1	24,5	25,8	25,3	23,4	20,8	19,4	18,8
4	15,9	24,4	18,9	19,2	26,1	26,0	28,9	31,8	25,1	25,4	19,0	21,0
5	15,9	15,5	17,0	19,7	22,5	23,9	25,9	27,0	24,5	21,4	19,6	17,3
6	14,9	13,8	15,7	19,2	22,6	24,8	27,0	25,1	21,3	21,2	12,2	19,1
7	13,8	13,8	16,6	18,3	21,6	23,7	25,2	23,1	21,3	18,4	16,8	16,6
8	13,7	12,7	15,1	18,6	21,9	23,8	27,4	24,2	24,2	19,8	17,2	19,2
9	14,4	15,2	18,6	23,9	23,9	25,5	24,6	26,2	27,1	26,0	24,1	25,8
10	22,6	22,9	20,7	22,3	24,5	24,4	28,0	24,1	23,9	16,9	16,8	19,6
11	20,2	20,2	22,8	22,7	25,9	27,8	28,9	25,4	22,5	22,3	17,4	8,3
12	15,6	15,2	16,9	20,0	23,1	26,0	26,3	24,6	21,0	20,2	16,8	14,2
13	18,1	16,5	17,1	21,0	23,9	25,5	24,4	24,0	22,9	21,9	21,9	14,4
14	16,0	16,0	17,1	19,5	22,2	23,7	24,4	23,0	21,9	19,8	20,0	18,5
15	15,6	15,3	16,7	19,0	22,7	25,5	26,3	24,2	21,4	18,9	17,8	19,3
16	15,9	15,6	16,7	18,9	23,5	26,5	26,9	25,1	23,8	20,4	17,6	17,9
17	19,3	15,8	19,6	19,5	20,8	25,3	25,6	28,1	26,3	25,6	10,3	21,1
18	14,3	14,6	15,9	18,2	19,7	21,5	22,6	22,8	22,2	20,9	19,4	18,5
19	13,8	13,7	17,3	19,6	22,3	24,5	23,2	24,7	29,4	24,2	24,2	17,4
20	19,1	22,4	20,5	20,6	24,8	25,9	26,6	28,3	28,6	19,7	21,8	20,5
21	15,0	13,5	15,4	18,1	19,1	25,5	25,6	24,5	25,5	21,5	20,3	15,0
22	29,1	20,5	21,9	22,6	22,2	25,5	24,5	24,9	23,4	22,4	16,7	16,7
23	24,9	17,0	16,9	17,7	18,6	22,6	21,3	25,0	22,1	21,9	18,9	17,9
24	17,9	17,3	16,5	19,0	22,5	24,9	26,9	22,4	24,8	23,5	21,2	17,8
25	18,9	17,7	15,6	18,7	21,7	24,1	24,6	24,6	21,5	21,3	19,6	18,6
26	15,1	15,0	15,1	18,0	20,5	22,6	22,8	21,9	20,5	19,9	19,4	18,3
27	14,9	14,4	15,1	17,8	20,9	24,1	23,9	23,7	21,8	20,6	21,0	20,2
28	16,0	15,1	16,5	19,4	22,0	24,2	24,6	24,3	21,8	21,0	20,7	21,7
29	16,7	15,8	17,2	18,8	21,9	24,5	24,2	22,5	20,9	19,6	19,6	21,2
30	14,1	12,8	15,5	21,8	30,1	23,8	32,3	27,8	23,0	22,5	23,1	19,6

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	6,9	4,5	3,4	4,1	7,1	7,9	11,8	12,9	7,5	7,0	11,7	11,2
2	9,1	6,8	4,6	2,6	3,0	4,4	8,3	9,8	11,9	5,8	12,3	12,6
3	11,4	10,3	8,3	5,4	5,0	3,7	6,2	7,1	9,9	8,7	11,5	10,4
4	5,9	5,4	7,3	6,3	4,1	−0,2	8,0	2,2	3,3	9,7	5,2	12,3
5	7,0	7,5	6,5	3,1	2,7	4,1	6,3	7,4	4,7	9,2	6,4	9,6
6	7,5	5,2	4,3	4,5	5,2	6,3	8,3	7,0	7,1	6,9	5,5	8,7
7	5,9	2,7	1,7	0,6	0,4	1,3	4,7	6,6	9,9	7,6	10,0	8,2
8	5,6	3,8	3,3	1,3	−0,9	3,4	7,8	6,3	9,7	−0,4	6,5	11,4
9	4,8	7,0	4,9	7,0	2,2	9,8	14,4	16,4	18,2	12,0	14,0	4,4
10	2,6	3,1	1,7	−4,3	−2,5	1,2	0,3	3,9	9,3	1,1	6,0	8,3
11	10,0	5,4	3,4	2,5	0,0	−1,1	7,2	2,9	9,2	8,1	8,0	19,0
12	6,4	7,6	8,3	10,5	8,0	5,0	5,9	6,4	8,8	8,9	8,1	17,9
13	9,4	5,7	8,1	10,6	10,1	11,2	12,6	12,5	11,5	10,2	8,9	12,9
14	9,1	7,1	5,9	6,9	9,9	12,2	12,9	13,1	12,7	10,4	10,8	12,0
15	13,0	10,4	7,6	4,7	6,4	7,6	8,9	11,0	11,0	11,1	10,8	11,4
16	11,3	8,4	5,3	3,8	4,7	7,6	14,0	17,2	18,6	16,7	15,2	16,3
17	18,9	14,9	10,9	9,1	5,2	6,3	7,7	7,5	6,9	6,4	7,3	6,6
18	11,3	10,4	10,2	7,6	6,1	8,9	10,2	11,5	13,0	14,7	14,3	16,1
19	14,9	11,4	5,4	0,8	3,0	1,0	8,9	10,9	5,0	1,5	2,6	8,2
20	11,5	2,1	4,5	0,4	−4,5	0,0	−2,6	1,2	−1,5	−2,7	5,0	6,5
21	9,9	8,3	6,3	2,3	−2,1	5,0	4,0	8,1	6,4	10,0	2,0	8,0
22	4,7	2,2	−4,1	−6,3	0,5	0,4	1,6	1,7	1,0	8,0	5,3	9,4
23	14,0	14,0	12,0	2,9	0,4	3,4	0,1	6,3	8,2	6,1	5,1	6,3
24	14,7	13,1	12,3	9,6	3,9	10,5	10,6	5,1	9,9	11,9	12,2	11,2
25	13,6	12,0	8,6	8,8	8,9	8,3	13,7	12,7	15,0	13,9	11,9	12,0
26	15,8	14,0	13,6	12,1	12,7	14,1	15,0	15,6	16,0	15,5	14,5	15,4
27	17,0	15,5	12,2	11,9	11,4	13,0	14,1	15,4	15,1	14,3	15,1	15,9
28	20,8	18,3	16,0	16,8	17,5	16,4	16,2	15,5	15,4	15,1	15,5	16,8
29	18,9	15,7	13,0	11,8	13,2	16,5	19,5	20,0	21,1	19,9	19,1	21,4
30	17,1	14,2	10,2	−3,6	−0,2	10,7	9,8	8,1	6,3	6,7	9,0	12,9

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-3,9	-5,6	-6,6	-6,1	-3,8	-3,5	-0,7	-0,5	-4,1	-4,3	-1,0	-1,4
2	-3,7	-5,4	-6,4	-7,9	-7,7	-6,6	-4,1	-3,0	-1,8	-5,7	-1,5	-1,7
3	-2,6	-3,5	-4,8	-6,4	-6,7	-7,5	-5,7	-5,3	-3,5	-4,3	-2,1	-2,7
4	-5,0	-5,8	-3,5	-4,4	-5,6	-8,7	-3,3	-7,7	-7,0	-2,9	-5,7	-0,5
5	-5,1	-4,1	-4,4	-8,7	-9,9	-8,0	-4,5	-3,5	-5,7	-2,7	-4,4	-2,1
6	-4,6	-5,7	-5,9	-5,4	-5,0	-4,4	-3,4	-4,2	-4,1	-3,6	-4,3	-2,8
7	-5,2	-7,2	-8,1	-8,3	-8,8	-8,4	-6,1	-4,4	-2,4	-4,0	-2,5	-3,6
8	-6,1	-7,1	-6,9	-8,1	-10,1	-6,5	-3,3	-4,6	-2,5	-9,6	-4,7	-1,0
9	-6,6	-4,8	-6,0	-4,3	-7,3	-2,5	0,9	2,0	3,0	-1,3	-0,0	-6,1
10	-7,9	-7,3	-7,7	-11,9	-10,9	-8,6	-9,4	-6,8	-3,3	-8,5	-5,4	-3,4
11	-3,7	-6,9	-8,0	-7,9	-8,6	-8,5	-1,9	-4,5	-1,3	-2,7	-4,0	3,8
12	-5,5	-5,3	-4,6	-3,2	-4,7	-6,4	-5,2	-4,3	-3,1	-2,9	-3,5	2,5
13	-3,9	-6,1	-4,3	-2,2	-2,5	-2,2	-1,2	-1,4	-2,0	-3,0	-4,0	-0,9
14	-5,4	-6,6	-7,3	-6,1	-4,2	-2,8	-2,0	-1,0	-1,4	-3,2	-2,9	-2,4
15	-3,5	-5,0	-6,6	-7,8	-6,5	-5,7	-4,9	-3,2	-3,4	-3,4	-3,7	-2,9
16	-3,6	-5,7	-8,2	-9,1	-8,4	-6,3	-2,4	-0,9	0,0	-1,3	-2,0	-1,3
17	1,0	-1,6	-4,4	-5,3	-7,7	-7,0	-6,4	-6,9	-7,6	-8,2	-7,5	-8,2
18	-3,9	-4,6	-4,6	-5,8	-6,8	-4,8	-3,9	-3,1	-2,2	-1,3	-1,0	0,4
19	-2,8	-4,4	-6,1	-8,9	-7,3	-10,4	-3,0	-2,0	-6,7	-9,1	-8,5	-4,6
20	-2,1	-8,4	-6,0	-7,9	-10,1	-7,5	-8,9	-7,0	-9,8	-10,1	-4,8	-3,6
21	-2,4	-3,5	-5,1	-7,4	-10,2	-5,5	-6,4	-1,7	-3,4	-1,2	-6,9	-3,2
22	-7,1	-8,6	-12,1	-13,2	-9,6	-9,8	-9,7	-9,8	-10,1	-5,7	-7,7	-5,1
23	-3,6	-3,4	-4,6	-10,3	-12,2	-10,1	-12,5	-8,4	-6,9	-7,7	-8,4	-7,9
24	-7,5	-7,9	-7,8	-9,3	-12,1	-6,9	-6,6	-10,2	-7,4	-6,8	-6,4	-7,5
25	-8,5	-9,2	-10,9	-10,3	-10,0	-10,1	-6,6	-7,0	-5,2	-5,3	-6,4	-6,2
26	-5,8	-6,5	-7,8	-7,0	-6,6	-5,6	-4,8	-4,4	-3,8	-4,1	-4,4	-3,9
27	-4,1	-4,6	-6,6	-6,2	-6,0	-4,6	-3,0	-2,0	-2,2	-2,6	-2,0	-2,1
28	-1,6	-3,1	-4,1	-2,7	-2,2	-2,3	-2,1	-2,2	-2,8	-2,7	-2,5	-1,8
29	-3,0	-5,1	-6,1	-6,9	-5,8	-3,7	-1,7	-1,0	0,0	-0,5	-0,6	0,7
30	-4,0	-6,2	-9,4	-18,3	-16,6	-8,2	-6,1	-6,9	-7,9	-7,7	-6,9	-4,9

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	14,6	14,1	14,4	19,3	25,8	26,2	27,8	29,4	20,8	22,7	17,5	20,1
2	17,3	15,5	16,2	18,7	22,8	25,7	27,4	30,5	26,9	20,3	21,8	18,9
3	15,0	14,2	16,0	19,0	22,2	24,1	25,0	27,0	24,7	23,9	17,1	19,0
4	18,0	17,0	20,1	19,7	24,6	22,0	24,1	24,4	23,1	21,2	20,3	20,1
5	17,3	15,1	13,8	16,3	18,2	23,3	28,6	28,6	23,3	23,6	20,5	18,2
6	17,2	15,7	15,3	16,9	20,8	22,5	24,9	24,5	23,1	19,9	18,8	10,9
7	16,1	14,9	15,2	17,3	22,0	24,2	26,1	24,9	25,0	21,5	14,8	15,3
8	15,6	15,1	16,7	17,8	21,6	24,8	25,1	23,7	21,4	19,7	15,4	13,1
9	14,5	13,7	14,5	17,3	21,8	25,7	25,6	23,2	21,2	18,8	17,8	17,7
10	14,8	12,9	13,7	16,6	20,6	23,5	24,6	24,6	21,9	19,6	18,6	18,3
11	15,1	13,7	14,4	18,6	22,5	24,9	25,2	24,2	21,5	17,8	17,9	17,3
12	16,0	15,1	15,2	17,8	25,8	25,6	26,8	25,6	23,2	19,7	18,7	18,0
13	22,0	17,2	15,5	19,2	20,7	23,1	24,1	22,9	21,6	19,8	19,6	19,7
14	16,0	14,7	15,1	18,2	22,0	25,1	25,9	24,9	23,8	21,9	22,0	19,9
15	16,6	15,3	15,3	17,5	20,8	23,2	24,9	24,1	22,5	21,2	21,0	19,7
16	16,4	14,4	15,1	18,8	21,9	27,2	27,3	22,4	24,5	22,4	21,2	17,8
17	16,8	14,9	15,3	15,7	19,4	21,9	24,2	26,1	24,6	24,7	21,1	13,4
18	18,0	18,7	18,1	21,0	25,0	28,2	30,6	23,9	23,9	21,1	14,5	6,1
19	17,3	17,3	17,2	18,4	22,8	24,2	23,1	22,1	20,2	16,6	17,5	17,7
20	16,6	17,7	17,7	21,7	26,2	27,9	27,9	24,4	21,9	19,0	18,1	18,7
21	16,0	18,3	20,0	21,0	25,0	22,4	25,3	23,1	21,1	10,3	16,8	18,9
22	15,8	15,1	15,6	18,5	22,6	23,5	24,8	24,6	22,0	19,8	18,5	17,5
23	16,2	14,3	14,3	17,0	21,2	24,3	25,4	24,3	23,5	21,1	20,0	18,8
24	18,1	17,5	15,9	17,0	22,0	24,9	25,9	25,3	24,2	22,0	21,0	20,0
25	16,9	16,0	15,6	17,6	21,0	22,9	23,5	22,6	20,6	19,4	19,4	18,8
26	17,6	16,4	16,1	17,9	20,3	22,0	23,1	23,0	22,1	21,0	20,9	20,6
27	16,7	15,7	13,9	16,5	20,6	23,2	24,5	22,4	21,4	20,1	22,6	20,8
28	16,1	14,6	13,5	15,3	18,9	22,0	23,2	22,0	20,1	18,7	18,8	17,6
29	16,0	14,6	14,0	19,0	20,9	23,2	25,5	24,1	23,1	21,5	21,0	19,6
30	15,5	15,8	17,2	17,4	18,4	22,3	22,2	23,0	23,7	21,6	18,2	17,8
31	16,2	14,7	14,6	16,7	21,1	23,9	24,8	26,1	21,6	20,2	18,3	14,9

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	17,0	13,0	3,8	6,7	8,0	9,1	12,6	14,1	12,4	13,6	15,3	15,3
2	12,7	10,6	7,5	5,9	7,4	7,9	10,1	9,9	7,1	10,4	13,4	15,5
3	16,2	14,6	12,4	11,8	10,8	12,9	13,9	17,7	15,7	15,1	15,1	18,0
4	14,9	16,1	10,8	4,5	2,3	7,9	12,1	14,4	13,8	12,9	14,8	16,7
5	17,0	17,2	13,2	11,8	12,7	14,7	10,0	4,6	10,7	11,7	14,1	14,6
6	14,5	13,7	9,8	11,3	12,2	13,5	14,6	13,0	15,7	13,8	13,2	11,1
7	18,9	14,1	12,6	12,7	12,8	15,6	15,9	15,2	18,0	11,4	15,5	15,1
8	20,2	16,1	15,2	12,6	16,0	11,9	17,9	18,3	18,8	13,7	16,7	21,1
9	19,8	15,9	13,2	14,5	15,6	17,7	19,6	20,1	20,7	21,5	22,9	22,0
10	22,0	19,2	15,8	14,5	15,5	18,3	21,5	23,1	22,3	21,7	22,4	23,3
11	23,4	19,4	17,3	16,9	17,6	19,2	21,9	23,0	23,3	17,1	18,6	22,6
12	24,5	21,1	19,6	16,4	13,9	17,4	21,0	20,2	17,0	17,4	20,8	20,5
13	26,1	25,8	24,7	22,1	20,5	20,7	20,9	20,8	20,7	21,8	21,1	21,7
14	23,0	20,3	17,3	15,7	16,0	17,7	20,5	20,1	20,0	20,3	20,6	22,0
15	25,9	23,2	19,5	18,1	18,8	21,2	22,9	22,7	22,0	22,1	23,4	24,5
16	28,3	24,9	17,7	18,3	18,7	20,6	15,9	14,7	18,6	17,0	19,3	21,0
17	26,4	24,1	22,0	19,1	17,4	14,6	19,2	22,5	15,8	13,1	12,4	15,4
18	23,1	19,1	18,8	18,0	17,1	18,8	7,7	20,6	19,9	8,1	13,5	27,2
19	20,2	19,1	17,6	14,9	14,9	11,3	17,9	17,6	17,2	17,7	20,7	20,0
20	23,7	19,3	10,6	6,2	7,5	5,1	8,1	12,2	16,9	16,3	10,9	13,1
21	18,2	10,6	10,9	7,9	5,9	6,6	10,4	15,0	15,6	17,0	14,1	16,3
22	20,4	15,9	13,0	12,4	12,7	13,1	14,0	15,4	14,1	17,8	18,5	20,0
23	22,4	19,5	16,4	15,6	15,0	15,4	16,6	17,0	18,3	19,0	19,8	21,1
24	24,9	23,1	21,6	18,1	17,0	16,8	18,2	18,9	19,0	18,9	20,0	20,8
25	23,1	22,0	20,9	19,0	19,2	20,5	21,5	22,4	22,7	22,7	23,3	24,5
26	24,8	24,1	21,8	21,4	19,7	22,9	24,7	24,5	24,6	24,0	25,0	23,8
27	28,2	26,5	24,0	21,8	21,8	23,2	23,3	23,5	23,0	18,8	18,6	16,2
28	26,2	24,2	21,7	19,5	19,9	22,4	23,5	25,0	26,0	26,6	27,9	28,2
29	31,3	29,4	26,1	26,0	19,2	20,4	23,5	25,0	24,9	25,5	27,9	27,9
30	25,8	19,7	14,9	21,0	16,5	18,2	20,4	21,0	18,4	17,5	16,3	21,8
31	23,9	22,3	23,8	20,9	15,6	15,5	18,9	18,7	20,2	20,4	21,4	23,6

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-7,0	-8,6	-14,4	-10,4	-9,0	-7,3	-5,1	-4,9	-6,2	-5,6	-4,8	-4,6
2	-6,2	-7,7	-9,2	-9,8	-8,8	-9,4	-7,8	-7,8	-10,9	-9,1	-7,9	-6,4
3	-7,5	-8,7	-9,0	-9,6	-10,2	-7,6	-6,9	-4,0	-5,2	-6,0	-5,9	-4,4
4	-10,8	-8,9	-11,9	-15,2	-17,0	-12,9	-9,8	-7,6	-7,9	-8,4	-6,7	-5,8
5	-7,2	-7,1	-9,5	-7,2	-6,1	-5,7	-8,1	-12,0	-8,7	-8,4	-6,9	-7,4
6	-9,6	-10,3	-12,3	-11,6	-10,6	-9,6	-8,6	-10,0	-8,2	-8,6	-8,8	-10,1
7	-7,9	-10,6	-11,9	-11,7	-11,1	-5,8	-9,0	-9,1	-6,9	-10,7	-8,3	-9,8
8	-7,8	-10,3	-10,7	-12,3	-9,7	-12,5	-8,4	-7,7	-7,2	-10,7	-8,0	-4,7
9	-6,0	-8,9	-10,3	-9,3	-8,8	-7,5	-6,2	-5,5	-5,1	-4,7	-4,5	-4,3
10	-4,4	-6,2	-8,1	-8,8	-8,0	-6,0	-3,8	-3,0	-3,6	-4,1	-3,3	-2,8
11	-2,4	-4,9	-6,4	6,4	-5,6	-4,3	-3,0	-2,5	-2,9	-6,2	-5,1	-2,6
12	-0,8	-3,2	-3,6	-5,8	-7,4	-4,9	-2,8	-3,4	-5,6	-5,6	-3,3	-3,4
13	-1,1	-0,8	-0,9	-2,2	-2,9	-2,7	-3,3	-3,2	-3,2	-2,7	-3,1	-2,7
14	-3,0	-5,2	-5,7	-6,6	-6,0	-4,2	-1,9	-1,7	-1,8	-1,8	-0,4	-1,5
15	-2,0	-3,5	-5,6	-6,5	-5,7	-4,1	-2,8	-2,7	-3,2	-3,2	-2,3	-1,6
16	0,4	-1,8	-6,4	-6,1	-6,0	-4,5	-8,0	-8,9	-6,5	-7,6	-6,0	-5,3
17	-0,5	-2,1	-3,0	-5,0	-5,9	-7,9	-5,0	-2,7	-7,4	-9,4	-9,7	-7,7
18	-4,1	-7,0	-7,0	-7,0	-7,1	-6,2	-14,3	-4,4	-5,1	-13,6	-9,2	0,2
19	-4,7	-5,7	-6,2	-7,9	-7,7	-10,4	-7,1	-6,2	-6,3	-6,0	-4,2	-5,0
20	-4,9	-7,3	-12,2	-14,9	-14,9	-16,1	-14,0	-11,0	-7,8	-7,8	-11,6	-10,4
21	-8,4	-13,7	-12,1	-14,0	-16,0	-15,2	-12,7	-9,0	-9,0	-7,7	-9,3	-7,3
22	-6,4	-8,8	-9,9	-10,5	-9,9	-9,8	-9,6	-8,4	-9,3	-6,7	-6,0	-4,6
23	-4,9	-6,0	-7,2	-7,7	-8,3	-8,2	-7,5	-7,2	-6,4	-5,6	-4,6	-4,0
24	-3,0	-3,6	-4,0	-5,9	-6,4	-6,6	-5,7	-5,3	-5,0	-5,3	-4,0	-3,7
25	-2,9	-3,4	-3,2	-5,0	-4,9	-4,3	-3,5	-2,9	-2,8	-2,6	-2,0	-1,4
26	-0,4	-1,0	-2,5	-2,1	-3,4	-1,0	0,0	0,1	-0,3	-0,7	-0,4	-1,9
27	-2,1	-3,1	-4,5	-5,5	-5,5	-4,3	-3,9	-4,0	-4,3	-7,2	-7,2	-8,9
28	-2,0	-3,2	-4,6	-5,9	-5,6	-4,4	-3,4	-2,6	-2,2	-1,8	-0,7	-0,6
29	1,9	0,6	-1,0	-1,0	-5,3	-4,8	-2,5	-1,4	-1,3	-0,6	0,7	0,9
30	-1,2	-5,6	-8,6	-3,9	-6,6	-5,1	-3,1	-1,7	-3,3	-4,2	-4,8	-1,6
31	-1,8	-2,5	-1,2	-2,7	-6,3	-6,5	-4,2	-4,3	-3,0	-3,2	-2,9	-1,5

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	15,9	16,1	15,3	18,0	20,2	22,6	23,9	23,1	19,0	20,2	20,8	10,0
2	18,0	16,8	16,1	17,9	21,9	24,4	22,6	23,0	18,7	18,9	18,4	18,3
3	16,1	15,0	14,5	17,4	20,6	21,8	22,6	21,3	19,9	18,6	18,7	19,3
4	16,4	14,7	13,6	17,7	18,5	21,1	22,6	22,0	19,8	18,1	16,8	15,5
5	17,0	15,8	13,6	15,1	18,4	22,3	23,2	23,8	21,1	19,4	18,7	16,4
6	16,9	16,5	14,8	17,0	19,0	21,2	22,9	21,1	19,4	20,1	18,3	17,1
7	16,1	16,3	15,3	18,6	19,6	21,5	23,2	22,3	20,1	18,6	17,3	16,7
8	15,1	13,8	13,3	14,6	18,0	21,4	22,1	21,5	19,4	18,2	17,4	16,9
9	16,1	14,9	14,4	14,9	18,4	21,1	23,1	23,5	21,3	19,5	18,4	18,5
10	16,6	17,5	16,0	18,1	21,0	20,5	22,0	23,9	22,2	21,8	20,0	18,2
11	16,1	15,8	15,4	16,7	18,7	23,2	22,6	22,7	20,9	19,5	21,8	23,6
12	17,5	18,9	25,4	22,1	20,9	25,7	26,1	24,6	24,9	9,0	18,1	18,0
13	21,6	18,0	18,7	17,8	21,5	21,6	24,1	21,5	25,2	15,7	3,0	17,2
14	26,5	27,7	23,3	18,5	18,5	20,0	19,4	19,7	17,9	16,2	16,6	17,0
15	16,3	15,2	14,9	15,5	17,8	21,2	21,6	19,8	18,8	17,7	16,8	13,6
16	17,2	16,5	15,7	16,3	19,2	19,8	20,5	20,8	20,5	19,5	20,2	19,1
17	16,1	16,0	16,0	18,4	18,0	21,3	23,5	20,9	20,0	16,3	13,9	15,1
18	16,9	17,6	16,8	17,4	20,1	22,9	23,1	25,2	24,6	22,5	21,8	11,7
19	17,1	16,9	17,1	18,5	19,5	20,9	22,0	21,4	19,8	19,4	17,7	18,3
20	18,2	17,0	15,0	15,0	16,3	19,2	20,2	20,0	18,6	18,2	17,4	17,0
21	15,7	15,0	14,8	15,9	18,8	21,2	21,2	20,2	19,0	18,6	18,1	17,0
22	15,3	15,2	15,6	17,2	18,9	20,3	21,1	19,8	18,8	18,0	17,6	17,2
23	15,2	15,8	16,1	16,4	19,4	21,3	20,9	19,8	19,5	20,3	20,3	18,0
24	15,5	16,0	15,4	15,0	16,7	18,8	19,7	18,9	18,8	17,9	18,4	17,5
25	16,5	16,0	14,6	14,6	16,6	19,4	20,4	20,2	19,5	18,5	17,4	17,1
26	15,6	17,1	15,9	15,4	16,6	18,5	19,5	19,1	18,5	17,7	18,5	17,8
27	17,1	16,6	15,8	16,6	18,1	19,0	19,1	21,2	19,8	10,0	17,9	18,9
28	16,0	16,0	15,3	16,2	17,6	18,6	19,7	20,4	19,1	17,2	14,7	16,6
29	15,7	15,2	14,8	15,2	17,3	19,2	20,3	19,8	18,6	17,6	17,0	16,6
30	15,5	15,5	15,1	15,4	17,5	19,5	21,0	19,9	18,9	18,4	17,8	17,1

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	23,2	21,9	17,9	13,1	10,9	12,5	17,1	17,2	19,3	17,9	15,5	26,9
2	19,5	19,1	16,5	15,1	15,3	16,1	15,8	19,5	19,2	21,2	22,0	22,8
3	23,0	22,0	20,1	18,1	16,0	16,7	18,5	19,7	20,2	21,7	27,4	25,7
4	23,9	22,1	17,9	18,4	18,1	17,8	20,1	20,4	20,5	20,5	21,7	22,1
5	28,8	25,7	21,1	19,2	19,1	18,9	18,4	17,8	12,1	17,7	19,2	23,0
6	27,1	24,1	23,1	21,3	15,0	17,9	19,1	19,0	21,4	19,9	22,6	20,0
7	26,0	24,4	19,8	18,4	18,3	19,1	18,5	16,8	20,9	22,0	23,4	24,7
8	27,4	26,3	23,2	20,5	17,6	18,8	20,5	21,2	21,9	23,4	23,9	24,2
9	25,7	23,6	21,5	17,9	16,1	16,1	17,5	19,1	19,9	21,0	21,4	21,9
10	29,5	25,4	24,0	22,9	20,8	19,7	22,1	21,9	17,1	16,8	20,5	24,6
11	28,8	31,6	26,4	21,8	21,9	23,2	22,7	22,5	23,4	26,1	30,3	28,6
12	25,1	17,4	13,8	15,8	10,7	8,7	4,4	11,3	10,8	11,5	15,3	13,3
13	24,5	25,1	23,4	13,4	7,8	11,6	15,6	13,4	12,0	15,7	9,3	18,6
14	15,8	13,9	13,2	15,8	16,3	15,2	18,6	17,9	19,3	17,9	18,9	19,4
15	25,6	24,6	22,5	21,1	19,0	20,4	18,0	20,5	21,1	22,7	23,1	22,1
16	25,7	25,2	23,3	21,8	19,7	19,8	20,7	21,2	21,8	22,5	23,3	21,1
17	23,9	20,0	20,1	16,6	14,6	18,7	20,1	16,5	19,2	16,7	15,0	18,8
18	26,4	25,3	22,8	20,9	19,0	16,7	16,6	12,9	13,3	14,5	17,0	23,2
19	24,8	24,6	23,3	17,6	18,8	20,0	21,0	22,3	22,8	22,8	23,0	23,0
20	26,8	28,7	26,3	24,0	22,6	22,4	22,7	23,5	22,8	23,8	25,3	25,9
21	28,0	27,8	25,7	23,1	22,2	23,2	24,3	25,8	26,5	27,4	28,8	28,1
22	29,5	28,5	25,9	24,3	22,9	23,2	25,4	26,6	27,0	27,4	28,2	28,5
23	31,0	30,0	28,1	25,7	25,9	26,4	29,3	29,6	29,8	28,8	24,4	27,6
24	30,8	31,1	31,5	29,6	29,2	27,4	29,1	27,2	28,2	28,9	29,6	27,6
25	31,5	31,4	29,6	29,1	27,0	26,6	27,1	28,9	30,1	29,8	31,4	32,3
26	33,2	32,0	31,7	31,8	30,6	29,1	29,5	29,6	29,4	31,6	32,3	20,4
27	32,0	30,4	29,0	30,6	29,8	30,6	30,9	28,1	24,1	26,1	29,0	28,0
28	29,9	31,0	30,8	29,4	29,0	28,5	29,4	30,0	29,1	27,8	30,1	30,7
29	31,6	30,5	30,8	29,7	28,0	26,8	27,2	29,1	30,0	31,6	32,3	32,9
30	34,7	34,7	33,5	31,8	30,9	31,1	32,2	32,5	32,4	32,2	32,7	33,5

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	0,9	-1,5	-3,9	-7,3	-9,0	-7,6	-4,9	-4,5	-3,2	-4,7	-6,2	-1,8
2	-3,3	-3,5	-4,8	-5,7	-5,3	-5,3	-5,4	-2,9	-3,1	-1,3	-0,7	0,0
3	4,0	3,0	2,8	2,4	0,8	-0,2	-2,5	-0,7	-1,2	-0,6	3,8	2,0
4	1,2	0,0	-2,7	-3,8	-2,6	-2,5	-0,7	-1,2	-1,5	-1,9	2,5	2,7
5	14,9	12,6	9,3	7,6	5,0	1,1	-1,7	-3,6	-7,2	-3,6	-2,9	0,4
6	0,9	-1,1	-1,3	-2,1	-3,8	-3,8	-2,5	-3,4	-1,5	-2,4	-0,6	-1,9
7	5,0	4,2	1,0	-2,0	-2,9	-3,4	-5,8	-6,9	-2,3	-5,6	0,6	1,1
8	1,3	0,3	-1,2	-2,4	-5,2	-4,5	-2,0	-1,0	-0,6	0,5	0,8	1,2
9	2,8	1,4	0,7	-1,6	-1,9	-1,3	-0,7	0,0	0,0	0,2	0,8	0,4
10	4,8	1,6	1,0	0,2	-1,1	-1,8	-0,1	-0,9	-3,7	-4,4	-1,9	1,0
11	1,8	3,4	0,1	-2,9	-2,8	-2,2	-2,4	-2,3	-1,7	0,2	2,7	1,6
12	-2,1	-7,0	-8,8	-5,3	-7,9	-8,9	-11,1	-8,1	-9,6	-9,3	-6,9	-8,5
13	-3,4	-3,0	-4,3	-11,2	-14,7	-12,1	-9,9	-11,5	-12,8	-10,2	-13,8	-8,6
14	-10,4	-11,3	-11,2	-9,0	-8,2	-8,7	-8,1	-7,1	-5,9	-6,5	-6,1	-5,4
15	-2,1	-3,0	-3,8	-4,2	-5,3	-4,6	-6,4	-4,3	-3,7	-2,6	-2,1	-3,0
16	-0,4	-0,8	-2,0	-2,7	-3,9	-4,0	-3,2	-2,8	-2,0	-1,5	-0,9	-2,5
17	-2,5	-5,1	-5,2	-7,2	-8,3	-5,8	-5,1	-7,7	-5,9	-6,9	-8,2	-5,9
18	-2,0	-2,8	-4,4	-5,8	-6,5	-7,7	-9,0	-8,1	-7,8	-6,9	-5,6	-1,8
19	-3,2	-3,4	-3,8	-7,5	-6,4	-5,5	-4,6	-4,0	-3,7	-3,6	-3,6	-3,3
20	-1,8	-0,6	-2,1	-3,4	-4,6	-4,7	-3,9	-3,3	-3,8	-2,8	-1,7	-1,1
21	-0,3	-0,6	-1,6	-2,6	-3,3	-2,3	-1,7	-0,5	0,0	0,8	2,0	1,3
22	1,9	1,1	-0,6	-1,4	-1,9	-1,4	-0,2	0,4	1,0	1,3	1,8	1,9
23	2,8	2,2	0,8	-0,3	-0,1	-0,3	2,4	2,2	2,4	1,6	-1,3	0,9
24	2,6	3,0	3,0	2,1	1,7	0,8	1,8	0,8	1,8	1,9	2,0	0,8
25	3,5	3,4	2,1	1,2	-0,2	-0,5	-0,3	1,1	1,3	1,1	1,8	2,3
26	1,7	1,0	1,6	1,4	0,8	0,1	0,7	0,6	0,5	1,6	1,9	-7,1
27	-0,8	-1,7	-2,2	-0,5	-1,3	-0,5	-0,4	-2,1	-4,7	-3,7	-2,0	-1,1
28	0,3	1,2	0,7	0,4	0,0	-0,1	0,3	0,7	0,0	-1,0	0,6	1,0
29	1,1	0,6	0,6	0,0	-0,9	-1,8	-1,5	-0,2	0,4	1,2	1,8	2,8
30	3,2	3,2	2,6	1,4	1,0	1,0	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	2,5

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	24,6	21,1	19,9	19,0	19,1	22,4	21,4	19,0	18,0	17,8	16,3	15,7
2	16,6	16,6	16,7	18,4	20,2	20,2	24,6	18,4	21,1	14,6	17,9	16,9
3	20,4	25,4	21,9	20,1	20,2	22,8	22,3	21,4	17,6	16,3	15,8	15,7
4	16,3	16,0	15,6	16,0	17,6	18,8	18,9	18,2	18,6	17,5	17,3	17,0
5	16,1	16,2	15,9	16,7	18,3	19,3	20,7	21,0	20,0	18,5	17,4	14,3
6	16,6	16,6	16,6	18,1	19,6	20,9	24,7	24,2	24,2	22,0	18,5	23,2
7	17,1	17,7	17,1	17,4	18,9	19,7	20,8	21,3	21,3	19,8	16,3	20,2
8	16,7	17,2	17,0	18,6	19,1	19,0	20,1	20,9	19,8	18,5	18,8	18,4
9	18,3	18,0	16,9	18,5	21,4	21,1	24,5	24,1	22,8	21,0	19,9	19,8
10	26,1	18,5	16,8	17,5	20,4	21,1	20,9	24,9	17,4	18,3	17,9	17,6
11	17,7	17,5	18,7	18,3	17,9	20,1	19,7	18,1	14,7	7,0	10,7	17,1
12	16,0	17,4	17,3	17,3	18,3	19,7	18,8	18,1	16,6	16,2	12,4	13,4
13	18,3	19,1	15,9	17,2	17,7	19,0	18,1	19,2	16,5	11,1	13,6	13,3
14	20,3	20,1	18,2	16,1	16,2	19,6	19,2	18,2	14,9	14,9	13,0	15,2
15	16,2	16,7	15,8	16,8	18,5	19,7	20,6	20,6	18,0	16,9	16,6	15,6
16	16,1	16,3	15,6	15,1	16,0	17,6	19,9	19,1	17,9	17,0	17,0	17,0
17	16,2	16,5	16,4	16,6	17,7	19,3	19,4	19,8	19,3	18,2	19,4	19,4
18	16,8	17,6	19,1	18,5	21,8	21,4	19,7	21,3	19,2	17,4	13,8	18,4
19	16,4	17,2	17,3	18,6	19,7	20,8	21,1	21,3	21,2	19,4	18,1	18,4
20	16,4	16,5	16,5	16,9	17,1	19,0	19,2	19,4	18,8	17,9	17,8	17,6
21	17,8	17,8	16,8	17,4	19,2	20,2	20,6	20,1	19,7	18,6	18,2	17,7
22	16,4	15,8	15,2	15,9	18,2	19,3	20,0	19,8	19,0	18,5	17,8	18,1
23	19,1	17,0	16,5	15,5	16,9	17,9	17,9	19,6	18,5	18,8	18,5	18,2
24	17,4	15,4	15,6	17,2	19,8	21,4	21,1	19,7	18,4	17,2	16,6	16,1
25	15,0	15,3	15,2	16,2	17,0	20,0	18,0	18,6	19,1	16,6	9,0	17,4
26	16,2	18,1	16,8	19,9	18,8	19,8	21,0	21,4	20,6	18,7	16,4	16,2
27	16,1	16,2	15,8	16,1	17,8	19,2	20,6	20,7	19,8	18,3	17,5	17,2
28	18,3	17,6	17,2	16,4	18,1	20,6	22,2	21,5	19,4	14,5	17,4	15,7
29	28,3	20,5	20,8	17,5	18,4	20,1	21,3	19,7	20,1	22,0	16,0	15,8
30	17,2	16,4	15,9	16,7	17,6	19,2	20,9	21,0	18,3	16,8	16,2	15,9
31	15,8	15,3	14,5	14,8	16,8	19,1	20,2	20,0	18,9	17,7	17,0	16,8

Digitized by Google

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	37,1	40,6	35,1	26,6	22,7	20,6	23,6	18,9	22,1	23,6	28,8	30,3
2	34,0	32,9	30,6	27,9	24,3	25,4	25,2	27,0	27,7	15,1	24,0	22,4
3	30,4	29,3	25,9	25,0	24,3	21,6	17,3	18,2	26,0	29,2	30,7	31,8
4	32,6	33,4	32,9	32,9	31,8	30,8	30,8	29,9	29,9	29,7	30,7	27,1
5	29,7	29,8	29,1	27,1	23,9	23,9	24,6	25,5	25,6	25,1	23,7	26,3
6	31,2	32,8	32,0	31,1	28,4	26,5	32,3	31,0	30,0	33,0	32,8	27,2
7	28,4	29,3	28,9	27,3	25,1	25,1	23,9	24,6	26,0	24,5	22,8	24,1
8	30,3	31,3	30,7	31,4	30,8	30,0	30,5	28,9	29,2	30,5	31,2	30,9
9	29,1	29,2	28,9	28,5	25,5	21,9	23,1	22,6	21,3	21,0	24,5	24,2
10	26,4	27,1	27,6	24,5	21,4	19,1	22,6	13,7	19,2	27,2	27,9	25,9
11	29,6	27,1	27,5	22,9	22,7	23,6	25,3	24,6	26,5	27,2	27,0	28,1
12	32,0	34,8	31,8	28,6	28,3	27,0	27,3	27,9	29,0	28,3	26,2	34,0
13	34,9	38,1	28,3	28,7	28,2	26,3	28,8	29,0	26,5	19,6	20,4	31,4
14	33,3	33,0	33,4	27,8	25,1	26,3	28,6	23,0	23,1	29,5	32,2	30,0
15	32,6	35,6	35,3	32,7	31,0	29,9	30,6	31,8	32,5	33,5	32,9	32,9
16	34,2	33,3	32,2	30,7	29,4	28,2	28,2	28,9	29,0	30,0	31,9	31,0
17	35,9	36,3	35,5	33,5	32,5	32,1	30,7	31,5	33,0	32,6	31,3	32,2
18	34,6	31,2	30,1	28,5	27,7	26,9	26,9	27,9	27,4	26,5	25,4	31,0
19	33,5	33,8	34,5	33,1	29,4	29,8	28,1	27,8	26,9	28,3	29,7	30,7
20	34,7	35,3	32,8	32,0	31,9	30,8	29,9	30,2	31,0	32,1	32,4	33,2
21	30,7	30,9	30,9	31,4	31,3	31,4	31,0	30,7	31,4	31,5	32,4	33,0
22	36,8	36,9	36,4	35,5	35,0	35,0	34,0	33,4	33,2	33,7	33,7	34,0
23	33,9	35,5	34,4	33,6	33,1	33,0	34,2	32,6	30,6	32,3	29,9	31,1
24	28,6	29,8	31,0	32,6	32,4	30,3	29,9	26,4	26,2	26,8	31,3	31,9
25	33,9	33,6	32,5	31,5	30,4	28,7	28,4	31,1	28,9	29,9	28,5	34,6
26	34,9	33,9	37,2	34,3	30,8	29,9	29,9	28,6	27,6	29,7	30,3	31,8
27	34,9	35,2	34,1	32,4	30,1	29,0	29,5	30,6	31,7	31,6	31,7	31,9
28	34,5	35,6	33,4	30,5	28,1	24,2	26,6	26,6	26,2	24,1	28,0	28,8
29	30,4	32,1	32,6	32,3	26,7	32,3	33,0	28,5	23,0	21,5	18,6	24,8
30	29,2	29,8	29,0	26,4	24,1	21,0	23,2	24,3	27,4	28,2	28,9	29,9
31	32,7	32,7	31,6	30,0	27,1	26,9	28,6	30,0	30,9	30,6	30,8	30,6

Digitized by Google

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	5,0	7,1	3,8	-1,4	-5,0	-6,6	-4,6	-8,1	-5,9	-4,3	-0,8	0,4
2	2,9	2,1	0,3	-1,3	-3,7	-2,8	-2,9	-1,7	-1,3	-10,0	-4,2	-5,5
3	0,4	-0,4	-1,0	-3,3	-3,9	-5,6	-8,6	-8,0	-2,4	0,1	1,1	1,4
4	2,0	2,6	2,6	2,9	2,4	2,1	2,0	1,3	1,6	1,4	1,5	-0,8
5	2,5	2,4	2,5	1,1	-1,0	-1,0	0,0	0,3	0,3	-0,1	-1,1	1,4
6	2,5	3,6	3,4	3,4	2,1	1,5	5,2	4,4	3,1	4,7	4,2	0,2
7	-1,4	-1,1	-1,6	-2,6	-3,7	-3,8	-4,6	-4,0	-3,3	-4,3	-4,9	-4,3
8	-2,0	-1,5	-1,6	-0,7	-1,2	-1,4	-1,5	-2,2	-1,9	-1,1	-0,4	-0,9
9	-1,2	-1,0	-0,9	-0,8	-1,6	-4,3	-3,7	-4,9	-6,1	-6,6	-4,1	-4,7
10	-4,4	-3,5	-3,2	-5,1	-7,2	-8,9	-6,4	-12,9	-9,9	-3,2	-2,7	-4,1
11	-3,9	-5,9	-5,7	-8,2	-8,4	-7,2	-5,9	-6,2	-4,8	-4,1	-4,4	-4,2
12	-3,1	-2,1	-3,2	-5,0	-5,1	-5,7	-5,5	-5,0	-3,9	-4,8	-6,0	-1,2
13	-1,8	0,1	-5,4	-5,1	-5,9	-5,9	-4,5	-4,1	-5,6	-10,8	-10,4	-3,5
14	-2,4	-2,6	-2,0	-5,3	-7,1	-6,4	-4,5	-8,1	-8,7	-4,3	-2,8	-4,3
15	-3,1	-0,5	-0,8	-1,8	-2,5	-3,3	-2,5	-2,2	-1,8	-0,7	-1,0	-1,1
16	-0,1	-0,4	-1,1	-2,1	-2,9	-3,3	-2,1	-2,3	-2,8	-1,0	-0,4	-0,2
17	1,2	1,5	1,0	0,0	-0,7	-0,5	-0,5	0,0	0,9	0,8	2,8	3,8
18	1,6	0,3	-0,6	-2,1	-2,5	-3,4	-3,5	-3,2	-3,5	-4,5	-5,1	-1,3
19	-1,6	-1,6	-1,1	-1,5	-4,0	-3,8	-4,8	-4,9	-5,5	-4,5	-3,7	-3,3
20	-1,5	-1,1	-2,3	-2,2	-2,8	-2,8	-3,6	-3,0	-2,2	-1,3	-0,3	-0,3
21	-1,7	-1,5	-1,6	-1,4	-1,7	-2,1	-2,2	-2,3	-2,0	-1,9	-1,1	-0,9
22	0,7	0,4	0,3	-0,3	-0,4	-0,2	-1,0	-1,2	-1,4	-1,0	-0,8	-0,5
23	-1,7	-0,3	-1,4	-1,5	-1,2	-1,1	-0,2	-0,7	-1,9	-1,3	-2,8	-2,4
24	-0,8	-0,2	1,2	2,4	3,0	1,8	1,6	-0,8	-1,3	-0,6	2,6	3,6
25	5,9	5,1	4,2	4,1	3,2	2,8	3,0	5,0	3,6	4,6	0,0	5,9
26	5,0	4,2	5,6	4,7	3,6	4,7	5,3	3,1	1,6	2,5	3,9	4,6
27	2,8	2,8	1,8	0,0	-0,1	0,2	1,9	0,5	2,2	-0,2	-0,2	-0,7
28	0,0	0,9	-0,5	-2,1	-3,5	-6,4	-5,0	-5,0	-5,3	-6,9	-4,2	-3,6
29	-2,7	-0,9	-0,4	-0,8	-5,1	-1,4	-1,8	-4,2	-6,9	-7,9	-11,0	-7,5
30	-3,0	-2,8	-3,7	-5,4	-5,7	-7,0	-6,3	-5,1	-4,0	-4,4	-4,0	-4,5
31	-0,3	-0,5	-1,1	-2,9	-3,4	-3,7	-3,2	-1,7	-2,2	-1,5	-1,9	-0,2

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	15,2	14,9	14,1	14,4	16,2	19,0	20,3	20,1	18,4	17,3	16,7	19,0
2	16,2	16,0	15,0	15,6	17,5	20,0	21,9	23,9	23,1	21,6	17,0	16,9
3	15,5	16,5	16,5	16,3	17,4	17,6	18,3	17,6	16,6	15,8	15,6	15,6
4	14,8	15,7	15,1	17,3	17,2	19,2	17,3	17,7	17,7	17,3	16,6	16,0
5	14,5	14,1	13,1	14,4	16,6	18,6	19,9	19,1	18,0	16,9	16,0	15,8
6	15,9	15,6	14,1	16,0	16,8	17,8	19,7	21,6	18,7	15,7	16,6	14,0
7	16,1	17,2	16,0	16,2	18,4	21,2	23,2	20,1	18,0	16,2	15,5	15,2
8	16,3	17,2	17,7	16,7	18,4	20,4	21,2	15,7	23,2	20,6	12,6	7,3
9	20,7	17,2	17,8	15,7	17,0	18,3	19,6	16,8	16,1	13,7	7,5	7,8
10	20,9	16,5	15,0	15,1	18,0	20,0	16,9	16,1	16,8	16,8	15,5	12,5
11	16,5	15,2	14,3	14,0	15,4	17,6	17,0	18,2	18,3	17,2	16,7	16,6
12	16,9	16,9	16,3	16,7	18,5	19,3	19,6	20,3	19,7	18,4	18,6	18,2
13	18,4	18,5	17,5	17,5	18,8	19,2	21,8	21,0	23,9	19,0	19,3	16,1
14	17,7	18,0	16,2	16,7	17,6	18,6	19,9	19,2	21,6	17,4	18,7	18,5
15	17,8	18,6	15,7	16,6	18,0	19,8	20,9	21,7	19,2	18,8	18,6	16,5
16	16,5	16,1	14,8	15,9	18,0	18,7	18,7	19,8	20,1	19,1	17,6	16,8
17	15,6	16,3	15,2	15,8	17,5	20,5	20,1	21,9	21,9	22,0	22,2	18,9
18	15,6	15,4	14,1	15,4	18,8	19,3	19,7	23,2	23,0	22,4	23,7	20,8
19	19,4	19,7	17,3	20,8	19,5	20,3	22,0	21,3	18,9	18,5	18,6	14,3
20	15,0	14,2	13,1	13,6	16,0	17,4	19,0	19,2	18,2	17,0	16,1	15,9
21	14,0	15,0	13,6	14,7	15,0	17,6	18,2	21,7	20,1	16,8	18,6	16,2
22	15,9	14,2	12,0	13,0	15,0	17,4	16,8	18,3	17,6	16,9	15,8	15,7
23	14,9	14,6	13,4	13,4	15,2	16,6	17,9	18,6	17,6	16,6	15,6	15,6
24	14,9	13,9	12,1	13,0	14,0	18,0	18,1	19,5	19,1	18,0	17,0	16,5
25	14,7	15,0	13,2	15,0	15,6	18,6	20,9	19,7	20,6	17,2	18,1	16,4
26	14,9	12,8	12,4	13,3	13,7	15,9	18,2	18,4	17,6	16,6	16,2	15,9
27	14,5	13,3	12,0	13,0	14,9	17,3	19,7	19,8	18,1	17,1	16,1	16,1
28	15,0	13,9	12,7	12,3	14,9	19,4	18,8	22,0	19,7	20,3	20,7	18,0
29	15,2	14,1	13,6	13,3	14,5	16,7	19,0	18,8	17,1	16,5	16,2	15,8
30	14,8	14,3	13,7	15,1	16,5	16,0	19,5	19,3	17,4	16,5	15,8	15,5
31	14,0	14,2	13,9	13,8	14,9	18,0	18,1	20,9	19,1	18,6	16,7	16,1

Digitized by Google

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	36,1	37,1	37,1	33,5	30,8	29,6	30,7	31,1	31,2	30,7	31,9	33,4
2	38,8	38,9	35,4	31,5	26,4	24,9	24,4	23,4	27,0	27,6	31,3	34,1
3	37,9	37,0	35,1	33,1	32,5	32,1	32,8	33,2	35,0	34,9	35,3	35,2
4	41,0	40,1	41,1	38,4	38,5	40,5	38,7	39,8	37,3	38,3	37,9	38,3
5	39,4	39,3	39,6	36,5	33,0	32,4	32,7	34,1	35,9	37,0	37,5	38,1
6	39,4	41,7	38,1	36,4	32,9	32,7	28,0	28,2	27,7	27,0	32,7	32,9
7	42,9	38,8	37,1	37,2	36,0	33,6	27,2	33,5	34,8	35,3	36,2	37,4
8	37,7	36,4	32,6	32,1	31,2	29,9	29,5	29,5	24,1	27,6	31,4	31,9
9	34,3	32,3	30,1	28,6	27,5	30,8	22,0	27,4	27,5	30,5	23,2	32,4
10	39,9	37,5	36,0	33,9	30,5	28,0	31,1	29,4	31,7	33,4	33,5	39,5
11	34,2	35,2	33,5	32,2	31,4	28,3	25,4	31,2	31,6	31,8	32,3	32,5
12	34,7	34,4	33,6	32,2	31,3	31,4	30,9	32,0	33,8	35,0	34,7	33,9
13	34,7	33,8	33,5	29,6	27,2	24,2	22,1	24,1	25,2	19,4	25,9	24,3
14	32,1	34,4	34,4	33,0	32,2	33,8	34,2	35,0	29,6	25,1	31,4	32,0
15	36,3	37,7	36,3	35,2	33,2	30,3	31,2	30,1	30,7	31,9	32,4	32,0
16	36,1	36,7	36,3	35,1	34,0	34,1	34,2	33,3	31,9	31,4	33,1	34,8
17	38,4	39,8	39,8	37,2	36,0	35,4	34,0	34,2	35,1	34,1	29,3	33,3
18	37,8	38,9	40,0	38,7	37,8	37,9	35,1	35,4	34,9	33,7	30,3	27,1
19	32,1	32,5	27,5	31,4	32,8	31,1	25,8	29,2	32,2	33,3	27,5	29,2
20	36,5	36,9	36,0	34,1	34,0	34,6	34,8	35,0	35,0	35,1	35,0	36,4
21	42,0	42,7	39,2	37,9	36,3	35,6	34,3	33,5	30,4	33,3	33,7	36,9
22	37,1	38,6	38,5	37,6	35,3	33,8	33,2	35,4	35,4	36,7	37,6	38,3
23	39,6	40,3	41,0	39,3	37,5	38,0	38,3	38,2	38,0	39,1	39,8	40,2
24	41,1	40,0	37,9	36,8	36,7	38,9	38,5	39,5	39,2	38,6	38,1	39,3
25	40,6	41,5	40,5	38,5	37,8	38,6	35,5	35,4	35,9	35,3	35,1	36,7
26	43,5	43,7	42,1	40,9	38,8	36,6	37,4	36,3	36,9	37,6	37,8	38,4
27	44,2	45,8	42,0	39,0	37,6	36,6	35,9	36,9	37,8	38,4	38,8	39,6
28	42,5	42,3	39,5	36,3	34,6	33,9	30,0	32,0	34,3	33,8	32,6	36,1
29	40,4	40,1	38,3	37,2	36,1	33,6	34,1	36,0	37,6	38,7	39,4	39,8
30	39,4	39,7	38,7	35,4	36,7	37,1	37,6	37,1	36,8	37,1	37,1	38,2
31	38,0	38,1	38,9	38,9	38,4	38,9	36,9	35,4	36,5	35,9	38,2	40,8

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	2,2	2,5	1,8	0,4	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,5	1,3	1,5
2	3,3	3,0	0,3	-2,2	-4,4	-5,5	-4,6	-4,4	-3,0	-3,8	-2,0	0,5
3	6,0	5,9	4,4	2,7	2,3	1,4	2,2	2,0	2,4	3,4	4,3	3,9
4	7,3	7,2	7,4	6,8	6,4	7,3	6,8	5,6	4,2	4,9	4,4	4,6
5	4,3	4,1	4,0	3,7	2,8	2,6	2,9	2,4	3,9	3,2	2,0	2,6
6	3,3	4,5	1,8	2,0	2,2	2,4	0,3	-1,9	-3,6	-4,4	-1,9	-2,0
7	3,2	0,4	0,2	1,0	0,9	-0,4	-4,5	-2,0	-1,2	-0,8	-0,5	-0,1
8	0,2	-0,3	-3,2	-2,8	-3,6	-4,6	-4,8	-4,8	-8,4	-6,3	-3,4	-2,7
9	-0,4	-1,9	-4,7	-4,6	-5,3	-2,8	-9,2	-5,7	-5,4	-3,4	-8,0	-2,3
10	2,8	1,5	0,8	-0,9	-2,9	-4,5	-2,2	-4,0	-2,3	-0,8	-1,0	2,8
11	-0,2	0,3	0,7	-0,3	-0,2	-1,7	-3,5	0,7	1,3	1,4	1,7	1,4
12	2,2	2,1	1,3	0,7	0,7	0,7	0,6	0,9	1,2	1,9	1,7	0,7
13	2,0	1,3	0,4	-2,6	-4,6	-6,5	-7,4	-6,3	-5,5	-10,3	-6,2	-7,0
14	-3,1	-1,7	-2,7	-4,1	-4,5	-3,4	-2,9	-1,8	-5,1	-8,6	-4,9	-4,8
15	-0,9	0,0	-1,0	-1,2	-1,9	-3,7	-3,0	-3,8	-3,3	-2,8	-2,9	-3,7
16	-2,1	-1,7	-2,1	-2,2	-3,0	-1,9	-1,8	-1,6	-2,6	-2,9	-1,8	-0,9
17	-1,0	0,6	1,0	-0,4	-1,4	-2,1	-2,8	-2,2	-2,1	-3,0	-6,3	-3,4
18	-1,0	0,2	1,2	1,0	1,5	2,4	1,0	0,6	-0,5	-1,2	-4,1	-6,6
19	-4,6	-4,3	-7,1	-4,6	-3,5	-4,7	-8,3	-5,7	-3,9	-3,2	-7,5	-6,2
20	-1,1	-1,2	-1,9	-2,7	-2,7	-2,2	-2,0	-1,9	-1,8	-1,7	-1,9	-1,2
21	2,4	3,2	0,6	0,0	-1,0	-1,6	-1,8	-2,8	-5,2	-3,4	-3,0	-0,6
22	1,0	1,9	1,5	0,7	-0,7	-1,8	-2,2	-1,0	-1,0	-0,4	0,1	0,4
23	1,6	2,3	2,5	1,7	0,8	1,1	1,4	1,1	1,0	1,6	1,9	2,3
24	3,6	2,3	1,8	0,5	0,9	2,4	2,0	2,5	2,2	1,8	1,2	2,2
25	2,7	3,6	2,9	1,6	1,1	1,9	-0,6	-0,6	-0,8	-1,1	-1,0	0,0
26	4,1	4,8	3,8	2,8	1,4	0,3	0,7	-0,1	0,1	0,4	0,7	1,1
27	4,2	5,2	3,0	1,4	1,0	0,6	0,5	0,9	1,1	1,3	1,5	2,0
28	4,1	4,3	2,3	0,5	-0,3	-0,8	-3,6	-2,5	-1,0	-1,4	-2,3	0,0
29	2,5	2,0	0,9	0,5	0,2	-1,3	-1,0	0,3	1,3	2,1	2,7	2,8
30	1,9	2,3	1,7	-0,4	0,9	1,1	1,3	0,9	0,8	1,0	1,1	2,0
31	1,8	1,7	2,4	2,7	2,8	2,7	1,4	0,4	1,0	0,6	2,0	3,2

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	14,7	15,2	15,2	15,0	15,8	17,0	17,1	17,6	17,0	16,5	16,6	14,5
2	14,2	14,1	16,0	15,0	16,0	20,0	21,6	19,0	20,1	18,9	9,0	18,8
3	15,3	14,3	13,5	14,8	15,2	16,4	18,2	18,2	16,9	16,6	15,4	13,1
4	14,6	15,9	17,9	16,3	17,0	16,5	19,7	18,0	11,8	14,4	14,1	14,7
5	14,5	12,8	13,0	13,7	15,3	17,2	19,7	17,5	16,3	15,9	13,7	12,4
6	16,6	14,6	14,9	15,6	15,5	15,5	16,7	15,5	14,3	14,2	10,1	13,7
7	14,1	13,8	13,3	15,1	16,7	17,2	17,2	17,3	16,1	15,4	15,5	14,8
8	14,2	13,5	14,2	14,8	16,1	15,9	18,4	18,0	17,9	16,3	15,5	15,0
9	14,0	13,8	13,7	13,6	14,1	15,2	16,7	17,5	16,9	15,7	15,8	15,5
10	14,1	13,9	13,4	13,9	15,0	17,0	17,8	17,3	16,9	16,1	16,2	16,8
11	14,0	14,3	13,9	14,0	15,0	17,5	18,6	19,7	17,8	17,2	15,8	16,2
12	14,6	14,6	14,3	14,7	15,8	17,2	18,8	18,8	18,6	17,0	17,6	16,8
13	13,9	13,8	14,9	16,6	17,9	18,8	20,0	19,2	17,1	15,2	15,1	15,3
14	12,9	12,4	13,4	15,0	19,3	22,3	25,4	22,0	26,3	21,8	21,1	23,0
15	13,4	13,2	15,3	19,3	17,3	19,2	21,0	19,2	18,3	16,7	15,7	14,6
16	13,6	13,3	13,2	15,2	15,9	17,2	18,3	19,2	18,9	18,0	16,8	17,7
17	16,0	12,9	15,7	14,7	18,2	20,2	21,0	21,0	18,7	16,9	15,4	16,1
18	14,1	13,0	12,5	14,6	17,3	19,2	20,6	17,4	17,3	17,7	16,4	16,2
19	13,7	13,2	13,1	13,9	16,1	18,7	18,6	18,5	17,3	16,4	16,2	16,0
20	15,9	14,7	15,2	14,8	17,8	18,7	20,2	24,6	21,9	20,6	18,9	18,0
21	16,1	14,1	13,3	16,0	18,2	21,7	28,1	22,9	25,6	22,9	19,3	19,3
22	14,0	13,2	13,9	16,1	16,1	20,7	24,1	23,2	23,4	22,5	19,3	18,1
23	15,4	15,2	15,0	17,4	21,2	23,6	26,1	23,5	21,6	19,1	9,3	18,1
24	14,1	12,2	12,5	14,7	16,4	18,7	19,4	19,9	18,7	17,0	16,3	16,8
25	14,2	13,4	13,1	15,6	19,2	21,2	21,3	20,3	19,6	19,0	18,5	17,2
26	14,7	14,3	14,1	15,7	17,6	19,2	18,6	19,2	19,5	18,0	17,6	17,3
27	15,0	14,9	14,9	17,0	18,5	21,1	21,9	22,1	20,1	20,0	20,0	21,0
28	15,7	16,9	19,4	20,0	19,8	20,0	20,2	20,1	19,1	18,9	18,3	17,5

Digitized by Google

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	40,3	40,3	40,9	41,8	41,8	41,4	39,3	38,0	36,4	37,6	37,9	32,7
2	38,7	37,2	36,3	36,2	34,5	35,0	32,4	30,1	34,8	28,0	28,1	32,1
3	40,7	40,7	39,9	40,8	37,9	38,3	38,7	37,0	36,9	37,0	37,4	38,6
4	42,4	42,1	38,7	39,6	38,8	36,4	38,1	38,6	35,4	39,6	37,9	35,6
5	41,3	40,4	39,5	38,5	38,5	38,8	39,4	37,9	39,5	38,3	37,1	38,5
6	43,6	41,8	42,2	39,9	37,0	37,0	38,0	35,6	38,2	37,3	34,2	39,0
7	40,9	41,9	40,2	39,7	39,6	39,4	39,2	38,6	38,2	38,0	39,3	39,6
8	42,5	40,9	39,8	40,2	35,9	36,2	37,3	37,0	37,7	39,0	40,2	40,0
9	44,4	45,8	43,4	42,1	40,9	40,3	41,2	41,2	40,9	41,5	41,7	42,1
10	44,3	45,2	43,6	41,0	39,8	40,3	41,6	43,4	42,6	43,0	43,7	43,6
11	41,0	41,3	41,0	40,1	39,3	37,6	35,7	36,8	35,3	35,6	36,2	36,6
12	40,0	40,6	40,0	39,6	39,2	38,9	39,1	40,2	40,2	39,7	39,8	40,5
13	41,0	40,8	38,9	38,7	36,9	36,2	37,2	40,7	42,1	42,4	44,7	44,9
14	40,2	43,3	40,2	38,2	36,8	35,8	28,5	31,8	33,1	20,6	26,9	27,0
15	34,0	35,8	27,5	27,7	29,6	30,0	31,1	33,4	35,1	35,6	36,7	37,9
16	45,4	44,3	42,8	39,9	36,9	35,3	34,2	34,9	36,8	38,4	40,0	39,7
17	50,2	47,2	42,9	36,1	36,6	32,7	33,7	38,4	38,4	36,0	33,6	38,1
18	42,1	41,2	39,7	36,8	35,9	36,2	36,3	36,2	37,5	38,4	37,9	40,1
19	41,8	40,4	38,6	36,7	36,0	37,2	37,9	39,3	40,0	40,0	40,3	40,9
20	48,6	45,5	43,1	43,7	43,0	38,9	39,6	40,0	39,6	41,4	42,3	43,5
21	45,9	44,0	38,0	33,2	30,7	27,1	28,5	27,6	29,9	28,4	29,1	28,3
22	37,9	36,4	34,1	33,8	32,6	34,7	36,6	34,4	31,7	34,3	34,9	37,1
23	40,2	41,7	37,1	32,8	31,5	28,2	31,3	30,9	33,0	30,5	33,0	35,4
24	40,9	38,9	36,7	35,3	35,0	35,3	36,4	37,2	38,3	39,0	39,2	41,3
25	46,4	44,3	40,9	37,3	36,5	36,6	36,6	37,9	38,1	37,6	37,6	39,0
26	43,8	43,7	42,0	41,0	40,7	41,5	41,9	42,4	41,6	40,5	42,0	42,9
27	42,3	42,3	41,3	40,0	39,9	40,1	40,1	41,2	41,1	43,7	43,0	43,9
28	45,3	40,6	39,6	45,1	44,1	42,9	40,5	40,5	37,3	38,2	36,7	34,5

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	3,2	3,5	4,0	4,6	4,6	4,4	3,0	2,0	0,7	1,4	1,4	-2,0
2	2,4	2,2	0,8	1,0	-0,7	0,0	-1,5	-3,3	-0,8	-5,3	-5,3	-2,7
3	3,5	3,8	3,3	3,9	1,9	2,1	2,6	1,2	1,0	1,1	1,2	2,4
4	4,6	4,1	2,0	2,4	2,1	0,6	2,6	1,9	0,7	3,4	2,0	0,5
5	3,5	3,1	2,6	1,7	2,1	2,4	2,5	1,5	2,7	1,9	0,9	2,0
6	5,6	4,4	4,7	3,0	1,1	1,0	2,0	0,2	2,1	1,7	-0,6	2,6
7	3,9	4,6	4,5	3,3	3,3	3,4	3,2	2,8	2,6	2,5	3,2	3,5
8	5,2	4,1	3,2	4,1	0,3	0,9	1,4	1,1	1,9	2,7	3,5	3,1
9	6,6	7,7	6,2	6,1	5,5	5,0	5,8	5,6	5,3	5,4	5,4	5,5
10	6,6	7,8	6,4	5,0	4,0	4,1	5,3	6,2	5,7	6,0	6,2	6,7
11	4,4	4,5	4,3	3,8	3,4	2,3	1,3	2,1	0,8	0,9	1,1	1,2
12	3,1	3,8	4,3	3,1	2,8	2,7	3,1	3,7	3,7	3,5	3,3	3,8
13	3,9	3,9	2,9	2,6	1,4	1,0	1,8	4,0	5,4	5,6	7,3	7,0
14	3,5	5,8	2,9	0,6	0,4	-0,1	-5,5	-3,1	-1,9	-11,0	-7,2	-6,8
15	-0,9	0,4	-5,7	-5,7	-4,5	-4,0	-3,1	-1,5	-0,2	0,1	0,7	1,2
16	2,4	2,6	1,9	0,7	-0,4	-0,6	-0,9	-0,4	0,6	1,4	2,1	2,0
17	7,8	6,0	3,6	-1,1	-0,8	-3,6	-2,2	0,9	1,1	-1,1	-2,3	0,0
18	2,4	1,4	0,6	-0,6	-0,7	-0,4	-0,5	-0,3	0,2	0,2	0,1	1,6
19	2,4	1,6	0,4	-0,8	-1,2	-0,5	0,1	0,9	1,2	1,4	1,4	1,4
20	5,7	4,0	2,6	3,4	3,2	0,6	1,6	1,4	1,6	3,2	3,6	4,4
21	4,6	3,3	-0,8	-4,0	-6,0	-8,3	-8,0	-7,8	-6,5	-7,2	-7,6	-7,9
22	-2,0	-3,2	-4,2	-4,3	-5,0	-3,4	-2,0	-3,8	-6,1	-4,5	-4,1	-2,5
23	-0,4	0,8	-1,3	-3,0	-3,7	-6,4	-5,7	-6,2	-4,5	-6,7	-4,9	-3,1
24	-0,8	-1,9	-3,0	-3,4	-4,0	-3,5	-3,2	-2,1	-1,9	-1,6	-1,6	0,3
25	1,0	-0,4	-1,5	-3,6	-3,9	-3,8	-3,8	-3,1	-2,9	-3,2	-3,2	-2,2
26	0,9	0,7	0,0	-0,7	-0,6	0,0	0,3	0,5	-0,1	-0,7	0,5	1,1
27	1,8	1,8	1,6	1,3	1,4	1,7	2,1	2,9	2,5	4,0	3,3	4,0
28	4,3	0,9	0,4	4,2	3,8	2,4	0,7	0,5	-1,5	-0,8	-2,4	-3,6

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	13,1	13,4	14,5	14,7	16,4	17,2	18,8	18,3	18,3	17,7	15,8	16,1
2	14,5	13,8	16,0	18,0	19,7	19,5	20,1	19,2	18,2	16,9	15,8	15,5
3	13,4	13,2	15,8	17,0	21,2	21,1	20,9	21,0	17,9	17,0	14,9	15,0
4	13,8	13,7	14,7	17,1	19,8	22,2	22,9	21,9	19,7	16,2	15,8	15,6
5	13,3	12,7	13,3	14,7	17,7	20,1	19,1	18,5	17,2	15,6	14,8	14,6
6	13,7	12,1	14,0	15,9	17,5	20,8	20,5	20,3	19,8	11,9	17,2	5,4
7	12,9	12,3	13,0	13,9	16,8	19,3	19,3	18,5	16,3	17,0	20,8	18,0
8	9,6	12,4	15,6	16,2	16,6	20,1	25,7	21,1	24,7	16,7	17,8	18,1
9	13,9	14,2	13,8	14,7	15,2	18,9	22,5	16,7	21,6	15,0	15,4	4,6
10	12,7	17,3	17,2	17,6	18,2	20,4	19,6	18,0	15,0	16,9	7,0	15,8
11	11,1	10,8	12,7	14,2	15,3	18,2	21,1	21,2	14,6	17,0	9,6	12,3
12	12,1	12,0	13,8	15,6	19,9	20,8	19,0	19,4	22,6	10,6	13,4	2,1
13	12,6	12,1	12,6	15,9	19,3	21,0	23,0	20,9	21,6	17,3	14,6	10,5
14	12,9	12,6	13,2	15,0	17,7	19,8	21,1	20,8	19,1	17,4	15,9	15,3
15	13,5	11,5	11,4	12,2	14,6	19,7	21,5	22,6	20,9	18,6	18,2	15,3
16	15,5	13,8	12,9	13,6	16,0	20,0	21,8	21,3	20,2	18,8	16,7	15,3
17	14,2	13,0	12,0	12,9	15,0	18,1	20,1	20,9	21,6	20,0	20,6	18,3
18	16,7	13,4	12,0	16,6	17,7	22,2	26,1	24,2	21,9	19,5	13,8	14,5
19	13,3	12,1	11,8	13,7	16,2	18,7	20,0	20,1	19,0	17,3	16,2	15,5
20	12,9	11,1	10,5	13,2	16,3	19,1	20,0	20,6	19,6	17,7	16,6	15,6
21	11,6	9,0	9,8	12,5	15,7	19,8	22,5	22,5	20,7	18,4	16,2	15,4
22	11,6	10,0	11,1	14,0	16,9	19,1	20,0	19,9	19,3	18,0	16,6	15,2
23	11,1	9,0	9,6	12,6	17,0	20,1	20,7	20,9	19,1	17,0	15,6	15,3
24	11,2	9,5	9,1	13,1	17,3	20,8	24,0	20,6	21,3	19,4	16,2	16,7
25	13,1	9,8	10,2	12,8	16,2	21,4	23,8	20,1	20,5	18,8	17,5	17,6
26	10,5	10,3	11,1	15,1	19,2	21,2	22,7	25,0	22,2	21,8	19,3	17,1
27	13,0	9,6	11,6	16,0	20,5	23,1	23,3	24,1	18,5	16,6	15,7	13,5
28	10,0	9,4	9,8	14,0	18,3	18,4	21,6	20,2	20,2	18,2	15,9	16,9
29	15,0	10,0	10,1	11,3	13,9	17,0	18,7	18,9	18,2	17,3	16,6	15,6
30	11,5	9,3	9,5	12,1	14,6	17,3	24,1	24,6	22,1	17,5	16,1	13,6
31	11,2	9,9	11,0	12,0	16,7	21,9	25,8	23,8	25,1	16,8	20,9	16,9

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	40,6	39,6	39,5	37,0	38,5	39,9	40,5	39,3	39,1	38,0	37,0	40,1
2	46,9	45,6	43,1	41,1	41,0	40,2	42,7	42,6	43,2	42,7	42,9	42,6
3	47,4	44,8	43,1	40,0	40,8	31,9	33,3	37,2	38,2	36,8	39,3	40,5
4	42,5	41,1	40,3	41,2	42,2	39,2	34,8	37,3	37,1	41,0	40,7	40,8
5	43,7	42,2	40,8	39,6	38,1	37,0	38,7	39,6	39,9	40,0	41,3	41,4
6	44,6	43,0	40,0	38,5	41,3	42,9	42,1	39,9	40,7	40,1	37,6	42,7
7	42,0	41,8	41,3	41,2	44,0	43,8	44,1	43,4	39,7	43,9	46,3	41,5
8	39,8	33,4	32,7	33,8	28,4	33,3	29,8	32,1	35,8	29,5	29,8	32,1
9	37,4	32,2	34,6	27,9	35,3	35,8	38,0	36,2	32,7	36,0	31,8	48,0
10	38,2	33,7	32,8	35,9	35,8	35,6	38,4	39,3	38,7	40,6	40,0	39,2
11	39,4	36,0	35,8	34,6	31,2	31,9	31,9	37,1	34,1	38,0	35,8	38,3
12	41,0	33,1	35,1	29,6	33,8	29,2	34,5	37,0	30,8	32,4	34,8	36,4
13	39,3	38,0	31,0	23,1	28,2	27,0	29,0	26,6	29,8	34,1	36,5	41,8
14	42,0	39,9	38,7	37,9	38,2	37,7	38,1	38,1	37,8	36,6	38,6	39,7
15	44,7	42,9	41,2	38,3	37,0	36,9	33,5	35,8	36,6	39,7	38,3	38,8
16	43,0	43,7	42,1	41,0	39,5	39,4	37,2	38,1	40,2	40,9	39,5	40,1
17	44,0	44,0	42,6	42,0	41,5	42,7	43,0	44,1	46,4	44,1	45,0	41,7
18	38,9	40,6	39,0	39,9	37,3	37,3	32,8	35,3	36,1	37,6	39,5	38,2
19	41,4	40,4	38,4	38,5	38,9	40,1	41,3	41,8	41,4	42,2	42,8	42,6
20	40,1	39,5	38,3	36,4	34,7	37,2	38,2	39,6	40,6	40,8	42,7	42,7
21	43,5	41,6	39,7	39,1	39,8	41,4	41,5	40,3	41,2	42,1	43,2	43,6
22	45,9	43,9	42,9	41,8	42,9	42,4	41,9	41,1	41,8	43,0	43,4	43,2
23	47,1	45,6	43,7	41,9	41,8	41,1	42,5	42,2	42,6	42,3	41,4	42,9
24	43,6	43,9	41,2	42,1	40,2	36,9	36,5	35,9	41,8	38,4	39,4	39,6
25	45,0	44,3	42,1	38,9	37,9	40,6	40,7	41,1	42,5	40,6	41,6	37,9
26	44,4	43,7	41,8	40,3	39,6	38,5	42,0	45,9	42,5	38,3	36,3	42,7
27	46,9	44,0	39,5	33,1	32,2	28,0	37,6	36,0	39,5	41,2	40,7	35,5
28	42,5	39,7	39,6	29,9	28,3	32,5	34,3	36,8	33,2	34,6	37,7	38,4
29	44,6	43,8	41,9	39,8	39,2	39,8	40,1	39,3	37,7	39,1	42,7	43,1
30	46,4	44,0	42,3	36,2	36,5	37,6	39,3	31,2	36,5	39,3	41,7	39,4
31	44,8	42,2	41,0	39,4	40,0	35,0	29,3	32,4	32,8	40,8	33,1	37,3

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	0,7	-0,2	0,1	-1,7	-0,6	0,2	0,7	-0,1	-0,1	-0,1	-1,5	0,7
2	4,3	3,1	2,3	1,4	1,2	0,6	2,4	2,5	2,7	2,4	2,5	2,1
3	3,7	2,3	1,9	0,7	1,3	-5,0	-4,0	-1,0	0,1	-1,1	0,9	0,4
4	3,2	2,3	2,1	2,8	3,2	0,9	-2,4	-0,8	0,8	1,6	1,2	1,3
5	2,4	1,3	0,9	0,5	-0,5	-1,4	-0,2	0,5	0,5	0,3	1,1	1,1
6	3,7	2,4	0,6	-0,2	1,8	3,2	1,5	0,3	1,1	0,4	-1,3	2,8
7	2,7	2,5	2,5	2,9	4,8	4,5	4,3	3,5	1,1	4,0	5,8	2,1
8	0,5	-3,6	-3,7	-2,5	-6,4	-3,2	-9,1	-4,5	-1,2	-7,3	-6,2	-4,8
9	-0,4	-4,6	-2,7	-7,2	-3,1	-2,5	-1,8	0,0	-6,0	0,5	-6,0	16,7
10	0,6	-3,3	-3,2	-0,8	-1,4	-1,7	0,8	1,5	1,0	2,2	0,2	-0,4
11	0,4	-1,8	-1,7	-2,1	-3,9	-3,4	-8,1	-4,0	-2,7	0,1	-1,8	0,6
12	1,3	-3,7	-2,1	-7,4	-5,8	-11,8	-4,1	-1,6	-10,5	-1,8	-1,8	-0,2
13	0,9	0,5	-3,7	-9,8	-5,7	-6,6	-5,1	-7,7	-5,9	-2,7	-1,0	3,1
14	3,1	2,4	1,6	2,0	2,6	2,5	2,8	2,7	3,0	2,7	3,7	3,8
15	6,1	5,1	4,4	3,1	2,7	2,4	0,3	1,9	2,5	4,2	3,2	3,5
16	4,6	5,3	4,9	4,3	3,9	1,4	1,8	2,7	3,8	3,8	3,0	3,2
17	5,2	5,0	4,2	4,4	4,0	4,9	4,9	5,9	6,9	5,5	5,6	2,6
18	-0,1	1,8	0,7	1,7	0,0	-0,1	-3,4	-2,2	-1,5	-0,6	0,7	-0,2
19	1,6	0,8	-0,3	0,2	0,5	1,6	2,4	2,7	2,9	2,6	3,0	2,8
20	1,6	1,1	0,5	-0,4	-1,7	0,3	1,0	1,9	2,4	2,4	3,7	3,5
21	4,5	3,5	2,4	2,3	3,1	4,0	4,0	3,0	3,3	3,8	4,6	4,9
22	5,6	4,4	4,1	4,4	4,9	4,6	4,0	3,7	3,4	4,1	4,6	4,7
23	5,8	5,3	4,6	4,0	4,0	3,7	4,8	4,3	4,4	4,2	3,6	4,8
24	5,5	6,0	4,1	5,0	3,8	1,3	1,0	0,6	4,2	1,7	2,3	2,5
25	5,4	5,2	3,6	2,2	1,8	3,5	3,7	3,6	4,2	3,0	3,6	1,0
26	4,5	4,1	3,4	2,8	2,1	1,4	3,9	6,1	3,7	0,8	0,0	4,0
27	6,4	4,6	1,7	-2,2	-3,2	-5,9	0,3	-0,5	2,1	3,5	3,0	-0,5
28	4,8	4,2	2,5	-3,8	-5,2	-2,1	-1,0	0,6	-2,2	-1,6	0,7	1,4
29	5,4	4,2	3,7	2,5	2,4	2,9	3,0	2,3	0,9	1,6	4,4	4,8
30	6,0	4,8	3,7	-0,1	0,1	0,9	1,8	-4,0	-0,4	1,9	3,6	2,3
31	6,1	4,7	3,4	3,0	3,7	-0,1	-4,2	-2,2	-2,9	2,6	-3,0	0,0

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	12,3	11,8	11,6	15,1	17,8	21,4	23,2	22,1	18,8	18,1	16,0	14,1
2	13,1	13,5	13,5	13,9	15,8	18,9	20,4	19,9	18,2	15,6	12,9	12,6
3	10,0	7,9	7,8	10,5	13,7	17,3	19,8	19,9	17,4	15,5	13,8	12,8
4	9,8	8,2	8,0	10,2	16,5	19,9	21,1	20,0	20,0	18,0	16,1	15,6
5	10,2	7,4	9,1	11,9	16,0	24,0	27,9	27,5	21,9	17,1	15,9	14,1
6	7,7	10,6	12,8	14,4	17,4	18,8	28,2	21,8	20,1	17,9	15,8	7,1
7	12,6	9,7	16,7	19,4	22,2	23,9	21,8	24,5	21,7	19,0	18,4	17,0
8	9,7	7,1	7,9	12,0	17,9	22,8	25,9	22,9	19,0	19,3	16,9	12,4
9	11,6	11,5	11,2	13,1	18,4	23,2	23,9	24,2	17,1	20,2	17,8	14,7
10	14,1	10,7	11,8	15,2	17,0	20,8	21,0	20,7	19,4	18,3	17,2	15,9
11	11,3	12,8	11,1	12,5	15,9	19,9	23,7	23,7	24,6	21,2	17,5	15,6
12	10,6	9,0	15,5	17,0	17,2	20,3	22,5	24,4	22,0	20,0	18,0	15,3
13	9,3	8,0	8,1	10,2	13,9	18,7	21,7	23,2	22,2	18,9	16,6	14,6
14	9,1	7,5	8,3	10,9	14,0	16,7	21,2	21,1	20,5	18,8	16,5	15,6
15	9,8	8,1	9,3	12,0	15,1	18,8	22,7	22,8	21,0	19,0	16,9	15,2
16	11,4	9,5	8,7	10,1	13,9	17,7	21,1	21,6	20,0	18,4	16,6	15,3
17	9,9	9,0	8,9	12,2	15,6	20,8	22,4	22,5	19,3	18,0	17,1	15,6
18	10,0	8,1	6,8	9,2	13,3	18,1	20,0	20,1	18,0	16,0	14,0	13,0
19	9,9	8,2	8,2	9,3	14,2	18,7	21,7	22,0	20,5	17,6	18,0	16,5
20	7,8	7,2	8,2	12,0	15,6	18,9	22,6	22,5	22,3	19,9	18,0	17,0
21	8,3	8,1	9,5	13,0	18,9	23,6	25,7	25,0	22,7	20,6	18,8	17,1
22	9,2	10,8	12,9	13,0	15,9	20,2	22,0	21,7	22,0	18,4	17,0	16,1
23	15,0	15,1	12,1	14,5	18,7	20,2	19,7	20,4	19,2	19,4	16,7	16,2
24	10,8	9,5	10,0	13,7	15,9	18,3	19,5	19,0	18,0	17,2	16,1	15,6
25	10,4	9,6	10,4	13,0	17,0	20,6	22,0	21,1	19,2	17,7	16,9	16,1
26	12,1	11,1	11,0	13,1	16,9	19,5	21,3	21,1	20,8	19,0	17,0	15,2
27	11,0	10,1	9,6	12,1	15,8	18,1	19,9	22,6	20,7	19,2	17,2	15,6
28	10,4	10,0	8,7	9,8	12,5	15,3	18,4	19,7	19,8	18,8	17,6	15,3
29	10,0	10,4	10,7	9,9	11,9	15,2	18,4	20,2	19,5	17,9	17,1	16,0
30	9,4	9,2	9,5	12,8	16,2	18,2	18,9	18,6	16,8	15,9	15,2	14,6

Digitized by Google

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	45,7	42,0	42,6	40,4	31,7	36,7	40,4	40,8	41,9	41,9	40,6	43,9
2	42,9	41,3	38,3	36,9	33,1	31,0	36,1	40,4	43,2	42,3	41,1	42,5
3	42,9	41,6	38,8	37,6	37,3	39,3	40,6	40,1	40,0	41,4	41,7	42,7
4	43,9	41,6	38,0	35,6	34,9	36,4	38,0	38,4	37,9	39,6	40,9	42,8
5	46,4	43,7	39,2	38,1	37,7	44,9	41,9	32,3	33,0	37,9	38,7	40,4
6	32,9	31,7	31,6	29,6	29,7	30,3	35,4	18,2	28,6	31,8	31,1	33,0
7	31,2	25,8	20,2	18,5	21,2	22,3	27,7	28,7	26,1	27,8	31,9	31,0
8	37,2	38,3	34,9	31,0	33,0	33,9	31,2	38,3	32,1	36,5	35,7	39,7
9	37,3	34,0	33,3	32,9	30,5	30,0	31,5	36,1	38,5	35,4	38,8	34,9
10	35,8	33,2	29,9	28,0	32,0	34,0	33,0	36,4	38,8	38,9	39,5	40,5
11	38,0	34,6	35,7	33,9	29,5	30,4	32,3	33,1	37,4	36,2	36,7	37,4
12	41,7	39,1	25,6	31,5	35,7	36,0	37,4	37,1	36,1	39,3	39,1	41,5
13	40,7	40,2	38,6	35,8	35,3	34,8	36,0	37,4	38,4	39,1	42,7	42,3
14	43,9	42,2	39,3	37,5	35,5	36,3	37,7	38,4	41,4	42,5	42,5	44,2
15	45,2	42,3	39,0	36,0	37,9	39,9	40,2	39,3	40,3	42,0	42,1	42,9
16	45,8	45,0	42,5	39,9	39,3	39,0	38,9	39,2	40,7	41,9	42,8	43,1
17	46,6	45,0	44,2	41,6	38,6	40,5	38,4	41,7	39,4	41,1	41,7	43,6
18	45,7	43,0	40,2	36,6	34,0	34,7	33,4	39,4	41,5	42,0	43,9	43,1
19	42,4	41,8	39,9	39,7	39,8	41,3	41,9	40,3	43,5	44,8	44,0	44,5
20	41,2	39,9	38,4	37,7	37,9	38,2	37,4	36,9	41,4	40,6	41,3	46,6
21	43,1	40,8	39,2	37,5	36,6	34,6	36,8	36,0	41,1	42,5	42,7	44,1
22	39,8	37,2	33,8	31,9	32,8	34,9	37,0	38,1	38,2	37,2	38,5	40,4
23	42,0	39,9	46,9	32,1	31,2	32,9	34,6	32,2	35,8	36,6	36,5	41,6
24	40,4	36,6	35,3	32,4	36,1	38,7	38,5	38,0	40,1	41,8	39,8	41,9
25	40,8	36,5	34,5	32,6	31,6	33,9	35,8	36,0	38,1	37,8	39,5	42,1
26	42,8	39,4	36,1	33,9	33,1	33,9	36,2	38,5	39,9	40,9	42,9	43,5
27	42,0	39,6	37,7	36,2	34,8	35,7	37,4	39,3	39,1	41,9	43,6	43,8
28	46,7	44,3	42,5	41,5	40,2	38,8	39,5	39,0	41,6	42,1	42,4	44,2
29	46,0	42,7	42,3	40,1	36,6	36,4	36,7	37,9	40,2	42,9	44,9	43,0
30	39,9	38,1	35,4	35,8	34,4	35,7	37,7	39,6	39,6	40,9	46,4	39,7

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	5,9	3,6	4,4	3,0	-3,1	0,3	2,6	2,7	3,6	3,9	3,2	5,1
2	4,2	3,6	1,9	1,2	-1,2	-2,8	0,3	3,1	4,6	4,2	3,9	4,2
3	4,1	3,3	2,5	1,9	1,8	2,9	3,5	3,0	2,8	3,7	3,9	4,7
4	5,6	4,1	2,8	0,6	1,0	2,8	4,0	4,1	4,6	5,4	6,1	7,6
5	8,4	7,0	4,1	3,9	4,1	10,0	7,8	0,2	0,1	3,0	3,1	4,1
6	-0,9	-1,8	-2,1	-3,0	-3,1	-2,5	0,5	-12,1	-3,3	-1,5	-2,1	0,0
7	-1,8	-3,6	-5,4	-7,3	-6,5	-6,7	-2,2	2,9	-1,0	0,3	2,6	2,7
8	1,6	0,5	-1,1	-3,5	-2,1	-1,4	-3,4	0,8	-3,0	-1,0	-1,4	1,2
9	0,5	-1,7	-1,9	-1,9	-3,9	-4,4	-3,5	-0,7	0,6	-1,8	0,4	-2,1
10	-1,4	-3,0	-4,8	-6,3	-3,6	-2,0	-3,0	-0,5	1,0	1,0	1,4	1,7
11	-0,6	-2,6	-1,9	-2,9	-6,0	-5,3	-3,9	-3,5	-0,8	-1,9	-1,6	-1,5
12	2,0	1,2	-8,8	-4,0	-1,8	-1,5	-0,5	-0,6	-1,7	0,0	0,1	1,3
13	1,0	0,6	0,1	-1,3	-1,7	-1,8	-1,2	-0,4	0,2	0,8	3,1	2,7
14	3,1	1,9	0,3	-0,5	-1,4	-0,8	0,3	1,0	2,5	2,7	2,7	3,5
15	4,3	2,6	0,5	-0,9	0,4	2,2	2,6	1,8	2,1	3,1	3,4	3,6
16	4,8	4,5	3,3	2,3	2,3	2,1	1,7	1,5	2,3	3,2	3,5	3,7
17	5,6	4,7	4,2	2,6	0,7	2,2	0,6	2,7	1,1	2,3	2,7	3,8
18	5,6	3,6	1,4	-0,7	-2,2	-1,7	-2,8	1,6	2,7	3,2	4,5	4,0
19	3,9	3,3	2,2	2,3	2,7	4,1	4,3	3,1	4,8	5,8	5,1	5,5
20	3,0	2,6	2,5	1,9	2,2	3,0	4,7	5,6	7,3	6,8	6,7	9,0
21	4,6	3,7	3,2	2,7	2,6	1,3	2,5	1,6	5,1	5,7	5,8	6,5
22	2,8	1,6	-0,2	-0,9	-0,2	1,2	2,4	2,7	2,8	1,9	2,8	4,1
23	4,7	3,5	4,7	-1,0	-2,2	-0,8	1,1	-1,4	0,9	0,6	0,3	3,6
24	2,0	-0,1	-1,0	-2,8	-0,2	1,4	1,4	0,9	2,0	3,0	0,9	2,5
25	1,5	-0,5	-1,9	-2,5	-3,7	-2,4	-1,4	-1,7	-1,1	-2,0	-1,0	1,2
26	1,1	-0,1	-2,4	-3,9	-3,9	-3,5	-2,3	-0,9	0,4	0,9	2,1	2,2
27	1,6	0,5	-1,0	-1,7	-2,5	-1,7	-0,7	0,2	0,1	1,8	3,2	3,4
28	5,0	4,0	2,9	2,8	2,1	1,3	1,0	1,1	2,3	3,0	2,9	4,3
29	5,2	3,4	3,1	1,9	-0,2	-0,8	-0,6	-0,7	0,5	2,3	3,3	2,9
30	1,4	0,2	-1,7	-1,2	-2,1	-1,3	-0,1	1,2	1,3	1,9	3,7	1,4

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	10,5	10,3	10,2	12,6	15,3	17,3	20,1	20,8	20,4	17,7	16,9	15,6
2	8,0	8,4	9,4	13,6	15,8	18,0	20,5	20,6	22,8	18,8	17,0	18,0
3	25,0	16,8	16,8	17,0	22,0	23,1	21,5	24,5	26,2	17,0	14,9	7,7
4	10,0	10,5	12,7	13,6	17,7	19,8	20,9	22,0	11,9	17,5	14,3	12,7
5	10,5	8,3	11,7	14,3	17,0	17,8	23,9	19,7	17,2	15,0	12,5	11,6
6	10,8	8,1	12,3	15,0	18,5	22,9	22,2	21,4	19,4	16,9	15,3	12,6
7	8,6	10,3	11,0	13,0	16,2	19,9	22,8	24,1	18,8	17,8	16,2	12,2
8	8,3	7,3	9,5	13,0	16,9	21,0	22,0	20,9	19,8	14,0	14,0	13,0
9	8,5	7,7	8,9	10,8	12,9	16,6	18,1	18,4	17,8	16,4	15,1	13,2
10	9,6	7,3	8,7	12,0	16,3	18,8	19,3	19,6	19,1	17,6	15,9	13,9
11	9,0	7,9	8,9	11,1	14,9	19,0	20,0	19,3	18,5	17,0	15,2	14,2
12	10,4	10,4	11,4	13,1	17,3	19,1	21,4	20,4	19,0	16,2	14,6	13,9
13	8,0	7,9	8,6	11,2	15,1	18,3	18,4	18,0	16,5	14,3	13,7	12,5
14	7,1	7,0	7,5	9,0	11,6	14,9	17,1	17,1	15,9	14,1	12,2	11,3
15	7,6	7,3	8,3	11,0	14,6	18,1	20,1	19,3	19,3	18,5	14,7	13,3
16	8,7	8,8	9,6	12,5	15,5	17,5	18,0	16,8	15,2	13,6	12,3	11,3
17	6,8	7,1	7,8	10,6	13,6	16,6	17,9	17,9	17,3	15,1	13,2	12,0
18	6,2	5,8	8,0	10,9	13,3	15,8	18,1	18,3	17,0	14,6	12,3	11,5
19	4,6	5,2	7,7	11,8	15,2	17,0	20,0	20,1	20,6	16,1	17,0	14,0
20	12,0	9,0	9,8	13,2	16,1	16,9	17,3	17,0	14,7	13,2	12,6	11,9
21	5,6	5,9	7,0	10,8	15,7	17,9	19,3	17,1	14,6	13,0	11,4	10,3
22	6,3	7,2	9,0	12,6	16,8	19,4	20,7	19,0	16,4	13,0	10,9	10,0
23	8,0	8,9	11,6	15,5	19,8	23,0	25,5	24,8	23,6	22,1	16,3	8,5
24	7,4	8,5	8,9	12,1	15,5	18,9	20,2	20,2	20,8	21,1	16,3	15,7
25	9,7	11,5	12,5	12,1	16,3	20,0	23,5	25,7	22,8	20,8	16,8	12,4
26	7,6	8,0	9,4	11,2	13,6	17,0	19,1	19,3	17,4	15,6	14,8	12,7
27	7,0	8,2	8,3	11,0	13,9	16,5	18,0	17,5	16,6	15,4	14,0	13,1
28	8,6	10,7	12,8	15,0	15,8	17,7	19,1	18,6	17,1	15,5	15,3	14,2
29	6,9	7,8	9,8	12,9	15,6	19,0	19,3	18,6	17,7	16,2	15,2	13,3
30	11,2	11,9	13,4	15,3	17,1	17,5	16,7	17,9	16,6	12,5	12,4	11,9
31	4,9	5,8	10,4	13,3	14,9	17,1	17,2	19,0	17,0	15,0	14,6	12,5

Digitized by Google

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	41,5	40,3	39,8	36,0	35,9	34,3	34,8	39,9	40,8	39,9	40,5	40,3
2	44,6	44,4	41,5	40,0	40,1	37,5	39,5	38,1	40,7	34,9	41,6	42,7
3	32,9	29,3	28,1	23,9	23,2	22,2	24,7	32,1	13,7	29,7	29,0	32,4
4	33,2	28,2	18,1	24,7	28,8	28,7	34,2	33,4	40,5	38,1	35,3	33,2
5	31,9	25,7	25,8	25,1	25,0	30,5	33,3	32,5	32,9	32,6	36,6	37,3
6	33,5	31,6	28,5	28,8	25,6	29,7	31,9	35,2	35,6	35,3	35,8	37,7
7	34,7	28,8	30,5	31,9	32,9	35,2	37,1	38,8	40,2	42,0	38,8	45,4
8	35,3	33,0	31,8	30,0	30,1	32,8	33,4	35,1	37,8	43,4	40,2	40,1
9	37,6	36,5	35,2	35,6	35,7	36,0	35,1	36,8	38,5	39,0	40,6	39,6
10	37,2	36,6	35,7	33,6	32,6	35,6	36,6	39,3	40,8	40,8	41,2	41,0
11	40,1	38,2	36,0	38,0	39,8	40,6	38,6	38,3	39,2	40,1	41,1	46,7
12	42,2	40,7	39,6	39,8	39,2	35,7	40,7	40,9	41,4	42,1	44,2	45,5
13	39,5	37,0	35,5	36,0	38,0	38,2	37,1	40,8	41,0	42,3	43,4	45,0
14	41,6	41,1	40,5	39,4	38,4	38,1	38,6	38,8	40,6	41,0	42,7	44,7
15	42,6	40,2	38,7	38,1	39,5	40,3	40,8	38,0	41,7	41,0	38,1	38,1
16	40,6	40,2	38,8	39,8	40,3	40,7	39,6	38,3	37,4	38,4	41,0	43,6
17	38,1	36,0	36,5	36,8	38,0	37,4	36,2	37,5	39,4	39,6	43,8	41,8
18	42,1	39,7	38,2	38,2	35,4	35,7	35,9	37,6	38,5	40,4	39,7	43,4
19	39,5	38,8	38,7	40,8	45,0	47,7	47,5	39,2	40,3	38,8	40,1	37,1
20	38,8	38,5	41,2	41,7	43,3	43,9	42,6	41,4	43,1	42,8	42,5	42,3
21	40,3	39,5	38,8	38,0	37,4	39,7	44,5	43,8	41,2	42,6	37,9	39,3
22	40,0	38,6	37,9	37,2	38,3	40,6	42,4	44,0	43,0	42,1	41,3	41,8
23	42,1	39,2	38,7	39,2	40,3	39,1	38,5	36,1	41,1	35,5	42,0	37,5
24	39,8	37,2	35,9	35,4	37,8	39,2	40,0	41,0	43,5	47,2	44,4	47,1
25	12,3	9,3	17,8	19,9	20,8	23,4	27,4	26,4	11,8	23,3	27,3	28,6
26	29,9	28,1	25,0	26,2	26,9	28,5	31,1	31,1	33,4	34,2	34,4	35,0
27	36,2	33,7	32,3	31,3	32,0	33,5	36,0	36,2	37,3	37,0	36,6	38,0
28	35,4	32,9	27,1	29,7	32,0	34,6	34,0	32,8	32,8	34,1	40,5	40,4
29	33,4	32,8	32,5	32,4	35,1	38,1	38,2	40,3	41,1	42,1	40,9	42,5
30	35,6	35,9	35,2	39,6	40,6	40,3	38,5	40,9	43,9	41,6	46,1	47,2
31	38,0	36,2	36,7	36,8	35,2	33,7	34,7	38,9	39,8	44,0	47,3	48,6

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	3,7	3,0	3,1	0,8	0,8	-0,1	-0,1	3,0	3,0	2,7	3,4	3,1
2	6,2	6,5	4,2	3,5	3,4	1,8	2,4	1,3	2,8	-1,3	4,0	3,7
3	-3,1	-4,9	-5,8	-9,0	-9,4	-10,5	-8,5	-3,9	-17,4	-6,3	-6,7	-3,4
4	-1,4	-4,5	-11,3	-7,0	-3,7	-4,1	-1,1	-2,0	3,0	1,1	-0,5	-1,8
5	-3,3	-7,4	-7,3	-7,5	-7,5	-4,0	-1,2	-2,7	-2,5	-2,9	-0,5	-0,3
6	-3,2	-4,0	-6,3	-5,9	-7,9	-5,0	-3,7	-1,9	-2,1	-2,2	-1,8	-0,4
7	-2,3	-6,7	-4,9	-3,7	-2,8	-1,1	0,1	0,1	1,7	2,8	0,2	4,6
8	-1,4	-2,9	-3,6	-4,5	-4,1	-2,4	-1,8	-0,9	0,8	4,4	1,8	2,0
9	-2,1	-2,3	-2,7	-2,3	-1,8	-1,8	-2,4	-1,7	-0,9	-0,7	0,4	-0,4
10	-1,4	-1,5	-2,1	-3,3	-3,6	-1,8	-1,0	0,6	1,6	1,7	1,8	1,7
11	1,5	0,6	-0,8	0,7	2,9	3,4	1,9	1,5	2,4	2,7	3,1	6,7
12	4,0	2,8	2,2	2,3	3,0	1,1	4,1	4,0	4,2	4,7	6,2	6,8
13	3,4	1,8	0,9	1,7	3,3	3,0	2,0	4,6	4,6	5,2	6,2	7,1
14	3,9	4,0	3,6	3,0	2,9	2,4	2,3	2,5	3,8	3,9	4,6	4,1
15	3,4	2,0	1,4	1,2	2,2	2,7	2,9	0,5	2,7	1,8	0,1	0,7
16	1,9	1,5	0,9	1,8	2,1	2,3	1,2	0,6	0,4	0,7	2,8	4,5
17	0,4	-0,8	-0,4	0,3	1,3	1,2	-0,2	0,7	1,9	1,9	4,6	3,3
18	3,9	2,7	1,7	2,1	0,0	0,6	0,9	1,8	2,1	3,2	2,5	5,2
19	3,0	2,2	2,7	4,6	5,5	5,8	8,6	2,2	3,4	1,5	2,5	-0,1
20	1,4	1,9	4,0	4,2	5,9	6,4	5,5	4,0	4,9	4,5	4,0	4,1
21	2,6	2,3	1,9	1,4	1,1	3,0	6,0	5,5	3,7	4,4	1,1	2,1
22	2,3	1,5	1,3	1,0	2,2	3,6	4,8	5,0	4,7	4,1	4,6	4,5
23	4,2	2,4	0,7	1,0	1,5	1,8	1,2	-0,7	2,5	-1,9	2,8	-0,2
24	2,0	0,6	0,1	0,2	2,0	2,3	2,3	2,4	3,6	5,8	3,6	4,7
25	-16,3	-20,6	-15,2	-14,0	-13,8	-13,2	-11,1	-12,4	-22,8	-14,6	-12,0	-11,0
26	-10,3	-11,4	-12,9	-11,4	-10,8	-10,2	-8,4	-8,5	-7,4	-7,0	-7,2	-6,9
27	-5,9	-7,3	-8,6	-9,1	-8,5	-7,2	-6,5	-6,4	-5,2	-5,7	-6,0	-5,1
28	-5,8	-7,3	-10,9	-9,2	-7,2	-5,9	-6,3	-7,8	-7,4	-6,6	-3,0	-3,0
29	-6,2	-6,5	-6,2	-6,3	-4,3	-2,1	-2,5	-1,2	-0,5	0,0	-1,5	-0,1
30	-5,6	-5,2	-5,5	-2,4	-0,8	-0,9	-2,1	-0,3	1,5	-0,4	3,8	2,9
31	-2,1	-2,3	-1,5	-1,4	-3,2	-4,7	-3,9	-1,6	0,1	2,1	3,7	4,6

Digitized by Google

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	6,1	7,3	9,5	11,6	12,8	16,4	17,2	17,3	18,6	16,6	14,6	13,6
2	16,4	18,1	12,2	20,1	15,0	21,5	23,1	27,9	22,5	21,7	20,4	8,7
3	7,4	7,5	7,1	9,2	11,6	13,9	16,0	18,0	17,9	16,4	14,5	10,9
4	6,7	6,5	8,8	11,6	15,0	17,7	17,8	20,0	20,6	17,2	14,6	12,3
5	7,1	7,4	7,4	7,5	11,4	16,1	16,9	17,4	16,4	14,5	13,3	11,9
6	6,3	6,1	8,5	10,1	14,0	17,2	18,2	17,6	17,3	15,1	12,5	11,4
7	7,0	7,4	9,1	11,6	15,9	19,6	21,6	19,0	17,0	15,1	13,0	11,4
8	5,4	5,5	7,3	9,8	13,7	16,9	21,6	22,2	18,8	15,9	12,5	10,5
9	4,2	4,4	2,6	7,9	13,8	19,2	20,2	20,1	18,0	15,2	13,7	12,6
10	7,1	6,7	7,7	8,1	12,2	15,0	16,5	16,6	16,9	15,0	13,0	10,6
11	3,2	3,2	4,0	7,6	12,1	15,8	18,0	18,3	17,5	15,9	14,1	12,2
12	9,8	10,7	10,9	13,4	16,8	19,0	17,1	15,9	15,0	13,7	11,8	11,2
13	5,4	5,1	6,0	10,0	13,5	14,4	16,8	17,3	18,5	17,9	14,4	12,9
14	5,8	7,0	8,4	15,1	15,0	23,9	28,9	19,8	24,4	16,7	17,2	15,0
15	5,3	7,4	7,8	10,7	14,9	18,8	19,2	15,1	15,5	13,8	12,6	12,4
16	7,0	7,8	8,8	10,8	14,3	19,0	21,1	21,5	19,5	17,3	15,3	15,3
17	4,2	3,9	6,9	11,1	15,2	18,7	20,0	20,3	18,5	17,2	14,5	11,4
18	5,0	4,4	5,3	8,4	11,8	16,3	16,9	17,7	18,5	17,6	15,5	12,8
19	7,8	7,0	9,7	11,1	15,2	20,8	24,5	24,6	22,3	17,1	16,1	13,0
20	4,6	6,2	6,6	11,4	15,8	19,4	20,1	22,1	20,2	16,8	15,7	13,6
21	6,0	5,3	6,9	9,3	14,1	15,9	16,9	17,2	17,8	17,7	15,0	11,2
22	5,1	5,7	8,3	10,9	14,9	17,0	31,0	21,7	19,1	15,9	13,5	11,9
23	4,3	5,1	7,8	10,0	13,0	14,4	17,2	19,1	17,0	16,1	14,3	13,7
24	7,0	7,0	8,0	10,5	12,4	15,0	16,2	17,3	17,2	15,2	12,4	11,4
25	6,0	6,4	7,0	9,1	11,8	14,4	18,0	19,9	19,4	17,6	15,0	13,0
26	5,4	5,7	6,1	8,1	11,5	15,1	18,4	19,0	17,3	17,3	13,0	13,8
27	8,3	9,3	7,7	10,5	12,1	14,8	15,8	18,6	19,0	18,8	15,1	14,0
28	8,0	8,4	9,5	10,0	15,3	16,2	21,0	17,2	17,5	17,4	14,8	15,4
29	5,5	6,0	8,8	11,0	12,5	15,2	18,0	17,9	17,0	16,2	15,6	14,1
30	7,6	7,0	9,2	11,0	14,4	18,1	18,1	17,1	16,1	13,6	12,5	12,9

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	40,6	37,8	36,9	39,2	40,4	44,4	41,9	43,4	41,2	41,1	41,3	43,8
2	31,4	28,5	23,6	26,0	26,5	32,4	32,5	34,0	32,6	41,1	37,8	38,4
3	34,6	29,6	29,0	32,2	33,2	33,1	37,0	35,7	35,0	36,9	37,1	43,0
4	35,1	33,6	33,0	33,7	35,0	35,6	36,8	37,7	37,4	36,3	36,3	38,7
5	36,7	32,2	34,4	35,6	36,9	42,7	41,0	42,3	41,3	41,5	41,4	42,9
6	41,2	39,3	39,2	40,7	40,5	36,5	41,7	40,5	42,9	42,4	43,5	45,7
7	42,1	39,6	36,9	38,7	42,0	41,3	40,1	41,0	44,2	44,6	43,6	46,2
8	41,1	39,7	38,1	40,3	39,0	41,0	43,3	43,5	44,8	44,6	44,9	44,5
9	40,7	38,1	38,0	33,9	40,4	44,4	48,0	51,2	51,2	49,8	49,9	48,6
10	41,9	36,2	37,4	35,8	33,1	32,8	34,5	36,2	40,3	40,7	42,1	43,3
11	43,6	41,0	40,0	38,8	38,6	38,4	38,8	39,1	42,9	45,0	46,3	46,4
12	49,2	46,6	42,6	43,1	42,0	43,6	46,0	44,9	43,4	41,8	42,6	45,2
13	44,5	42,4	40,6	38,0	36,4	43,3	45,1	43,8	44,9	48,3	44,7	47,7
14	44,4	43,1	42,6	33,3	40,4	41,6	41,3	44,8	28,5	37,4	45,0	36,8
15	46,2	44,5	40,1	37,9	38,0	37,2	32,7	41,3	44,3	42,1	42,2	44,8
16	40,4	38,2	39,4	40,1	39,5	41,9	48,8	48,9	49,4	46,6	43,0	48,8
17	43,7	41,6	40,3	42,7	45,1	44,5	45,1	49,0	48,0	48,9	46,1	44,1
18	44,8	43,7	44,1	41,6	42,2	44,7	45,7	47,3	45,6	47,1	47,6	48,0
19	47,5	45,8	43,0	40,3	36,8	45,3	45,8	40,3	42,1	43,8	47,5	43,8
20	43,0	40,1	37,2	38,6	39,6	42,8	45,1	50,3	48,0	48,8	51,9	50,4
21	48,4	47,9	47,1	44,8	44,2	46,2	43,6	43,6	51,3	54,9	42,9	45,8
22	49,3	47,3	44,3	44,1	47,1	49,1	45,0	51,3	53,7	54,9	52,4	51,7
23	42,6	41,1	39,8	37,3	39,9	44,4	45,6	46,3	45,3	45,5	44,5	47,5
24	45,1	44,0	43,0	40,9	41,2	44,3	47,0	49,1	48,4	47,0	48,2	48,4
25	47,0	43,6	42,5	41,9	43,7	45,2	45,2	45,0	49,4	50,5	51,7	51,0
26	47,4	45,4	43,9	42,3	42,5	44,3	45,9	48,9	48,1	49,3	51,1	55,0
27	51,7	47,7	42,3	40,0	37,9	39,9	41,1	43,3	42,8	47,8	49,1	49,5
28	44,2	39,2	34,7	27,6	31,5	37,0	33,0	37,5	39,7	43,4	46,5	49,7
29	39,6	38,4	37,7	33,7	38,5	40,9	39,9	44,1	45,9	43,1	46,6	46,6
30	40,9	37,8	34,9	39,6	43,2	44,6	41,7	40,1	44,0	47,6	48,0	47,7

Digitized by Google

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-1,2	-2,3	-3,0	-1,4	-0,1	2,5	0,5	1,5	-0,5	-0,8	-0,8	1,1
2	-6,4	-8,2	-11,3	-9,8	-9,5	-5,9	-6,5	-6,1	-6,9	-1,6	-3,9	-3,4
3	-4,5	-8,3	-9,9	-6,3	-5,9	-5,6	-4,0	-4,9	-5,1	-4,5	-4,3	0,0
4	-4,3	-5,1	-5,5	-4,1	-3,2	-2,5	-2,0	-1,6	-1,3	-1,7	-1,8	-0,9
5	-2,1	-4,7	-3,0	-1,3	-0,6	1,6	2,1	2,4	1,6	2,2	2,2	2,7
6	1,7	1,6	1,1	2,1	2,2	0,1	1,1	2,1	3,1	3,0	3,9	5,4
7	2,8	1,0	-0,9	-0,4	3,0	2,7	1,2	2,4	4,4	4,2	3,4	4,9
8	1,9	1,1	0,7	1,3	1,4	2,7	3,9	4,3	4,8	4,4	4,3	4,5
9	2,3	0,6	-1,0	-1,7	2,8	5,6	8,0	9,9	9,8	8,8	8,8	8,2
10	3,2	-0,5	0,1	-0,9	-1,0	-0,7	0,1	2,0	2,5	2,6	3,7	3,5
11	3,0	1,6	1,2	0,8	0,7	0,4	0,1	-0,2	2,0	3,4	4,0	3,8
12	5,0	3,4	0,6	1,4	0,4	1,3	2,2	1,5	0,5	-0,9	-0,7	1,5
13	1,6	0,2	-0,2	-1,8	-1,3	2,3	3,4	2,4	3,2	5,3	2,3	4,0
14	1,2	0,0	0,0	-6,3	-2,0	-0,1	-0,7	1,4	-10,1	-4,0	0,8	-4,6
15	3,1	1,9	-0,7	-2,3	-2,2	-2,2	-5,8	0,2	1,8	0,6	0,8	2,8
16	-0,7	-1,2	-0,7	-0,2	-0,8	1,0	3,5	6,0	6,3	5,4	2,3	5,6
17	2,9	1,8	0,9	2,8	4,6	4,1	4,3	6,9	6,3	6,6	4,6	3,5
18	4,1	3,7	4,2	2,4	3,0	4,6	5,4	6,1	7,6	7,1	5,8	3,0
19	6,4	5,3	2,7	1,9	-0,1	5,9	5,5	1,4	2,3	2,5	6,0	3,1
20	2,9	2,5	-0,7	0,2	1,0	3,4	5,1	8,3	6,7	7,2	8,7	7,7
21	5,5	5,4	5,2	4,3	3,9	5,5	3,6	3,3	6,2	10,6	2,1	4,1
22	5,1	3,7	1,9	1,8	4,0	5,9	2,5	7,4	9,0	9,7	7,5	7,1
23	1,6	1,1	0,2	-0,5	1,0	4,4	4,4	4,9	4,0	4,1	3,5	5,1
24	3,5	3,0	2,6	1,5	1,8	4,0	5,6	7,0	6,4	6,1	6,4	6,6
25	5,5	3,4	3,2	3,2	4,9	6,1	5,9	5,3	8,1	8,4	9,0	8,2
26	4,3	3,3	2,3	1,8	1,8	3,1	4,2	6,1	5,4	6,3	7,3	9,9
27	8,3	5,2	2,0	0,6	-0,4	0,9	2,5	3,1	2,7	5,9	6,2	6,7
28	4,2	1,0	-2,8	-6,9	-4,3	-1,5	-3,4	-1,3	-0,1	2,1	3,8	5,9
29	-2,1	-2,3	-3,1	-5,7	-2,3	-1,0	-1,7	1,2	1,9	0,1	2,5	1,7
30	-1,5	-3,5	-6,6	-2,4	-0,1	1,0	-1,6	-2,3	-0,5	2,8	3,2	2,9

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	5,2	6,1	8,1	10,4	12,1	14,3	16,1	17,1	17,3	16,2	14,9	8,8
2	6,7	7,4	8,7	9,5	12,9	16,3	18,2	21,0	19,9	16,7	14,4	12,2
3	3,7	4,8	6,7	9,8	14,6	17,8	19,6	19,2	16,2	14,1	11,8	9,5
4	6,5	6,9	9,2	12,2	15,1	17,7	17,8	16,5	14,8	13,6	12,5	11,8
5	5,7	5,7	7,6	12,9	16,8	20,2	19,5	17,9	15,5	14,0	12,9	11,9
6	5,0	6,6	9,1	12,1	14,3	16,1	17,2	18,8	18,3	16,5	14,5	12,8
7	4,1	5,7	7,3	9,6	12,7	15,9	17,7	18,2	16,4	14,9	13,9	13,7
8	5,4	5,4	6,4	9,6	13,9	16,1	19,6	22,1	19,1	18,0	15,3	13,0
9	4,7	5,9	7,4	10,2	13,5	17,0	19,0	19,7	20,1	19,1	15,5	13,8
10	5,9	6,2	8,9	12,3	14,7	15,7	18,8	19,3	17,1	15,8	15,1	12,7
11	3,1	4,7	8,1	12,1	15,7	17,1	19,1	19,5	17,1	15,8	14,1	12,4
12	7,6	9,7	9,5	11,6	17,2	17,1	22,1	27,7	27,1	21,1	20,7	19,1
13	4,7	8,5	7,2	9,9	12,3	15,4	17,4	16,9	16,4	14,9	12,3	10,5
14	6,9	7,6	9,0	11,4	14,8	17,2	18,2	18,2	18,3	18,0	16,5	12,2
15	5,9	6,9	8,7	12,1	11,9	14,4	16,3	15,6	18,7	13,4	13,8	10,9
16	4,2	5,0	5,8	9,7	13,3	15,3	16,5	16,8	16,4	15,2	12,6	10,6
17	3,9	5,3	7,2	10,0	13,1	15,5	15,8	16,3	16,2	16,9	14,4	13,1
18	9,7	6,6	6,2	8,8	12,6	14,9	14,6	15,9	15,7	14,1	12,9	11,4
19	5,0	5,5	7,5	9,9	12,7	15,1	16,9	15,9	15,0	13,0	10,9	10,9
20	6,5	6,6	8,8	10,7	14,7	18,1	19,7	20,6	18,2	16,1	12,7	11,0
21	5,0	5,1	6,7	10,7	15,0	17,9	18,8	17,6	15,6	14,6	12,3	10,7
22	2,4	4,9	8,0	12,6	15,6	18,0	20,0	21,2	21,2	24,8	21,0	17,7
23	5,0	8,0	9,8	12,1	15,7	20,3	18,6	21,9	25,7	18,4	14,5	12,8
24	7,9	8,4	10,2	11,2	11,8	13,2	15,8	17,3	17,3	15,1	12,2	11,4
25	4,3	5,4	4,7	7,8	13,1	16,5	17,7	18,5	17,8	16,5	13,8	11,6
26	5,2	4,0	5,0	8,3	11,2	15,0	17,1	16,1	16,1	14,3	12,8	11,5
27	6,2	6,6	8,4	9,7	12,5	15,9	18,1	17,9	17,5	17,0	15,3	13,4
28	6,0	6,5	8,9	9,7	11,9	13,1	16,1	17,7	18,9	16,7	15,4	12,2
29	6,0	7,1	8,3	10,7	14,2	16,0	15,9	16,6	16,4	15,3	15,0	14,1
30	6,0	7,5	9,8	11,0	13,9	14,1	17,0	17,3	14,5	13,2	11,2	11,7
31	4,6	4,0	4,8	8,5	13,2	18,1	17,8	18,3	18,1	16,7	15,1	11,1

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	47,3	44,9	41,2	39,0	38,0	41,1	42,9	45,8	45,7	49,9	49,1	49,1
2	50,5	48,3	47,3	44,6	43,1	45,1	49,6	52,8	54,3	56,8	57,8	57,1
3	45,5	42,7	41,8	42,5	45,3	45,7	48,6	49,5	49,9	51,5	50,6	51,4
4	46,6	44,2	44,0	45,7	44,9	47,1	48,9	50,7	50,3	50,1	50,2	51,1
5	48,8	46,4	44,5	45,1	47,7	49,9	49,5	51,0	51,6	51,9	52,1	53,0
6	47,5	44,7	43,5	44,5	47,7	48,7	48,9	50,9	49,7	50,9	50,9	51,4
7	50,9	47,7	45,3	45,4	47,4	48,2	50,8	52,1	52,3	52,1	52,5	52,3
8	50,3	46,8	45,2	45,4	48,1	51,8	52,8	53,9	53,0	49,6	45,7	50,0
9	50,9	48,5	46,4	45,7	45,7	47,1	46,5	46,8	48,0	50,4	50,6	51,1
10	48,4	45,9	44,8	43,7	44,2	43,2	45,3	43,8	49,0	52,1	51,7	54,2
11	47,9	43,4	40,0	38,1	39,0	44,4	48,8	46,0	48,0	50,1	50,5	50,5
12	44,4	42,3	41,8	43,1	42,7	46,6	41,9	48,4	48,0	45,3	51,6	50,7
13	31,7	30,0	31,7	32,0	31,2	34,1	36,5	38,3	40,4	41,9	42,4	41,6
14	39,9	38,0	36,2	35,5	37,9	38,5	39,6	40,9	44,1	49,5	49,0	45,4
15	51,3	48,5	45,6	42,4	48,0	48,7	53,0	53,4	59,4	49,9	49,3	49,3
16	49,8	48,6	47,5	46,4	46,7	48,0	47,7	49,1	50,4	53,0	50,8	52,0
17	50,4	50,6	46,8	45,6	44,8	44,5	44,5	47,8	50,9	55,1	51,7	52,9
18	49,1	49,0	47,6	47,7	46,4	47,3	47,2	45,4	46,1	47,4	48,6	51,0
19	48,4	46,0	44,6	45,3	46,4	50,8	51,1	47,7	49,0	50,2	51,1	51,3
20	51,0	48,8	46,4	45,7	45,1	46,8	47,6	48,2	50,1	50,9	48,7	51,9
21	50,7	47,1	45,4	46,3	49,0	52,0	52,4	52,6	52,6	53,5	54,4	54,3
22	55,9	49,1	45,6	44,8	43,4	46,1	48,0	48,8	51,6	49,2	47,9	49,1
23	47,6	43,6	43,2	41,8	43,1	52,4	49,0	50,8	48,9	44,8	47,2	51,7
24	50,1	44,9	46,4	44,5	47,0	47,1	49,6	49,2	51,9	52,7	53,0	53,4
25	47,8	45,5	46,2	47,0	47,5	46,5	47,8	50,5	50,0	49,0	49,7	49,7
26	52,5	50,9	48,9	47,9	48,9	49,8	49,4	48,1	52,0	51,3	53,1	54,2
27	49,8	46,8	45,7	46,8	44,4	46,2	47,7	47,8	49,4	52,6	54,2	56,0
28	53,1	50,6	49,2	46,1	46,1	50,2	49,9	51,5	50,3	52,0	49,7	56,9
29	50,6	48,2	46,7	49,0	49,8	50,7	53,2	54,6	52,9	53,2	59,2	56,9
30	52,6	49,5	50,9	49,0	53,1	51,9	50,9	52,5	51,1	52,0	54,2	54,4
31	53,4	52,7	51,3	49,9	51,3	53,4	52,6	51,3	53,6	54,5	56,0	57,4

Digitized by Google

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	2,0	0,5	-1,9	-2,8	-3,5	-2,9	-0,1	1,2	1,3	4,2	3,9	3,7
2	2,4	1,2	0,9	-0,3	-1,1	0,6	3,4	5,4	6,7	8,1	8,4	7,6
3	1,1	-0,3	-0,8	-0,5	1,6	1,7	3,8	4,4	4,3	5,7	4,8	5,7
4	2,1	0,8	1,2	2,0	1,7	2,9	4,6	5,8	5,6	5,2	5,3	5,9
5	4,6	2,7	1,6	2,3	4,3	5,2	5,0	6,0	6,1	6,0	6,6	6,9
6	3,7	1,8	1,3	2,4	4,9	5,1	5,3	6,0	5,0	6,3	6,1	6,6
7	6,1	3,6	2,2	2,5	4,0	4,9	5,6	6,4	6,1	5,8	6,2	6,1
8	5,5	3,8	2,4	2,6	4,2	6,2	6,7	6,6	6,1	3,4	0,4	3,7
9	4,5	3,1	1,4	1,1	1,2	2,0	0,0	1,3	1,8	3,4	3,9	4,3
10	2,1	0,4	-0,4	-1,4	-0,8	-1,5	-0,3	-1,6	1,5	3,7	3,1	4,9
11	0,6	-2,3	-4,4	-5,8	-5,2	-1,5	1,2	-0,9	0,3	1,7	1,6	1,7
12	-2,4	-3,8	-4,1	-3,3	-4,6	-1,3	-4,9	-0,7	-1,1	-3,8	1,1	9,4
13	-11,2	-12,5	-11,1	-11,2	-11,8	-10,5	-9,1	-8,0	-6,6	-5,5	-4,9	-5,6
14	-6,5	-8,0	-9,2	-9,0	-8,0	-7,2	-6,7	-5,6	-4,1	-0,4	-0,4	-3,2
15	0,4	-1,8	-3,4	-5,6	-1,4	-0,7	2,0	2,6	6,2	-0,6	-1,0	-1,0
16	0,0	-0,4	-1,2	-1,8	-1,6	-0,9	-1,1	-0,3	0,3	1,8	0,1	1,0
17	1,1	-0,1	-1,2	-1,5	-1,9	-2,5	-2,2	-0,8	0,9	3,4	1,6	2,3
18	0,2	0,6	0,0	0,1	-0,9	-0,3	-0,6	-2,2	-2,0	-1,0	-0,1	-1,3
19	0,0	-1,4	-2,4	-1,4	-0,4	1,2	2,3	0,3	0,9	1,6	2,0	2,6
20	0,9	-0,8	-1,8	-2,7	-2,5	-1,6	-0,9	-1,0	0,2	1,0	0,1	1,9
21	-0,4	-2,2	-2,8	-2,3	-1,3	0,9	1,7	1,5	1,1	1,5	3,2	2,7
22	1,2	-1,0	-3,6	-4,4	-6,0	-4,2	-2,8	-2,3	-1,0	-2,2	-3,5	-2,5
23	-2,6	-5,1	-5,7	-6,0	-4,7	1,7	-0,5	0,5	-1,8	-4,6	-2,9	0,3
24	-0,1	-3,3	-2,5	-3,9	-2,0	-2,4	-0,6	-1,2	0,3	0,9	1,5	1,6
25	-2,0	-3,0	-2,3	-2,0	-1,7	-2,3	-2,4	-0,5	-0,9	-1,5	-1,3	-0,5
26	1,2	0,4	-1,0	-1,7	-0,9	-0,6	-0,9	-1,8	0,3	0,2	1,1	2,0
27	-0,5	-2,4	-3,2	-2,5	-4,1	-2,9	-2,5	-1,5	-1,7	-0,5	1,2	2,7
28	1,0	0,4	-0,7	-2,9	-3,1	0,2	-0,8	0,3	-1,3	-1,5	-1,3	3,2
29	-2,2	-3,9	-4,5	-2,9	-2,6	-1,8	-0,1	0,7	-0,3	0,2	3,2	2,5
30	0,0	-2,3	0,8	-2,4	1,1	0,2	-1,0	-0,8	0,4	0,4	1,9	4,5
31	1,4	0,5	0,0	-1,0	0,0	1,5	0,6	-0,1	0,9	1,8	2,6	3,9

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	6,1	6,6	8,3	9,8	13,1	15,9	17,1	17,0	15,5	13,9	11,9	11,5
2	4,8	6,0	6,8	8,0	11,6	15,8	18,8	18,2	15,7	14,5	13,7	12,7
3	5,2	5,9	8,5	11,8	14,7	16,5	17,2	17,8	16,0	14,0	13,5	9,9
4	5,2	5,1	8,1	10,0	12,4	15,7	16,5	16,1	14,8	12,4	11,1	10,3
5	5,0	4,7	5,9	9,1	12,8	15,9	18,2	17,4	15,9	13,1	10,4	9,0
6	4,0	5,2	8,1	11,5	14,0	15,8	16,2	16,1	15,2	13,5	12,5	12,4
7	14,2	11,3	9,3	11,3	13,5	15,7	17,7	16,0	15,9	14,7	12,0	10,7
8	3,8	4,7	7,1	9,9	12,7	15,1	17,1	17,0	15,5	13,2	11,0	9,6
9	11,2	6,4	7,7	11,0	14,0	16,6	19,9	20,0	17,0	14,0	12,3	10,1
10	6,0	8,1	7,4	8,1	9,5	12,2	14,7	16,0	15,2	14,1	11,1	9,3
11	5,5	4,2	5,3	7,1	9,7	13,1	16,5	17,7	15,8	13,7	11,0	9,1
12	2,3	2,0	4,1	6,1	9,9	13,0	14,9	15,4	14,5	12,6	10,6	9,7
13	5,5	6,5	8,7	11,1	12,5	12,8	14,7	15,1	15,0	13,7	12,5	11,8
14	5,2	6,4	9,8	10,1	13,2	14,3	15,4	14,5	13,5	13,0	11,0	9,9
15	5,7	5,9	7,1	10,3	12,7	14,7	16,3	15,7	13,1	11,4	10,9	10,0
16	6,0	6,1	7,9	10,7	13,8	14,9	16,3	16,2	14,2	11,7	11,0	10,5
17	5,8	5,1	4,9	8,4	12,0	15,0	17,6	17,6	15,0	12,1	11,0	10,0
18	5,2	6,0	8,8	9,8	13,2	15,3	16,8	15,0	12,9	10,6	9,7	9,5
19	4,5	5,8	8,9	12,6	16,5	15,7	16,6	15,1	14,2	15,2	13,2	13,1
20	9,0	6,5	11,3	10,9	17,0	17,3	19,0	17,9	15,0	13,1	11,8	11,7
21	5,6	5,6	8,0	10,4	12,9	16,0	18,0	20,5	16,0	13,6	9,9	7,6
22	5,9	4,0	8,8	11,3	13,7	19,3	21,6	21,0	18,9	10,5	13,1	10,5
23	4,8	5,8	8,1	11,5	15,1	19,1	20,3	19,1	17,7	14,6	13,6	8,1
24	4,7	4,7	6,1	8,0	10,8	15,0	18,0	19,0	17,1	15,3	13,0	11,2
25	4,3	4,0	5,3	8,6	13,1	17,0	18,4	16,3	17,3	14,6	11,0	11,3
26	5,6	3,5	5,5	8,3	10,6	15,0	18,1	16,4	16,6	14,8	6,0	7,4
27	6,0	5,0	7,0	10,6	15,0	18,0	17,0	17,6	14,0	13,0	9,1	9,1
28	5,6	4,7	8,0	11,0	13,2	16,2	17,9	16,3	14,5	12,1	10,4	8,9
29	4,8	4,0	5,3	9,3	12,8	15,3	15,7	15,1	13,3	11,7	10,2	9,2
30	4,8	4,9	6,9	9,7	12,3	15,5	17,8	16,1	13,5	11,7	10,5	10,6
31	4,4	4,2	6,6	10,6	13,9	16,0	16,4	14,1	13,0	11,3	11,1	10,2

Digitized by Google

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	55,0	50,5	48,8	51,2	49,6	51,5	52,9	53,7	54,8	55,5	53,6	53,9
2	54,5	50,0	46,6	43,5	43,0	46,5	48,7	46,6	49,3	52,8	51,9	54,2
3	55,8	52,2	49,3	47,2	45,2	50,0	48,3	50,7	49,4	50,1	49,9	51,2
4	55,6	54,0	51,0	51,5	51,9	53,1	53,8	57,0	56,0	57,9	58,0	58,4
5	57,3	55,2	54,1	52,5	53,3	52,2	53,8	56,4	59,2	60,9	60,5	60,9
6	57,0	54,8	54,8	55,0	55,8	58,3	61,7	62,7	63,0	63,1	66,1	66,6
7	56,6	60,7	58,2	59,6	56,3	53,3	52,3	47,4	56,3	54,3	56,9	59,8
8	55,9	53,3	51,3	52,2	54,9	57,3	60,7	59,1	60,2	60,3	60,9	62,7
9	57,9	59,0	56,6	56,7	56,0	57,4	59,3	56,2	54,8	60,0	59,6	62,0
10	57,6	55,6	53,4	54,5	57,5	56,1	54,0	54,2	55,6	58,8	61,0	61,3
11	60,1	58,3	55,0	53,2	53,8	55,6	57,3	59,7	58,4	60,4	60,0	60,8
12	60,7	57,7	55,8	55,8	55,2	54,2	54,6	58,4	57,7	60,8	59,5	61,1
13	62,1	60,4	58,8	57,9	57,9	57,5	59,1	61,0	62,3	61,5	63,1	64,0
14	63,5	59,9	59,1	63,1	63,9	60,9	58,8	60,9	60,9	61,4	59,5	60,7
15	59,1	57,1	56,2	57,4	58,0	59,7	59,8	60,7	58,8	58,8	59,5	60,5
16	62,2	61,3	60,2	60,4	61,0	61,2	62,8	62,9	64,9	61,6	61,3	64,4
17	66,2	62,0	64,1	64,2	62,9	63,6	66,2	63,6	64,9	64,8	66,3	66,6
18	63,0	58,7	54,4	55,9	60,5	64,5	67,8	67,1	66,6	64,8	64,4	64,2
19	66,5	63,4	58,9	62,8	66,0	59,9	63,8	65,9	67,6	70,5	63,2	69,0
20	59,5	52,5	48,9	54,2	59,1	53,3	57,1	61,2	57,3	59,7	58,3	61,4
21	58,2	56,4	53,4	49,8	45,6	48,9	54,9	59,7	57,1	61,4	57,2	61,6
22	60,5	57,5	49,8	52,9	54,1	58,4	55,1	59,7	57,4	63,7	61,0	62,5
23	55,4	52,7	48,2	48,5	53,4	57,5	58,1	57,4	60,5	56,6	59,6	62,8
24	56,2	56,2	53,9	53,4	53,3	54,4	56,8	59,1	58,9	58,5	58,2	59,4
25	56,4	59,6	59,2	59,7	55,1	56,4	60,8	63,3	67,2	63,0	62,6	63,3
26	63,7	60,8	57,0	54,4	57,1	56,0	59,7	60,7	61,3	60,6	60,1	64,8
27	59,0	57,4	56,1	51,2	49,0	55,3	60,9	58,9	61,5	64,0	58,8	59,8
28	61,3	59,3	56,3	57,1	55,7	59,9	62,1	62,4	62,9	63,1	64,8	64,7
29	62,0	59,6	57,8	58,1	59,5	63,8	65,5	65,3	64,4	65,1	64,9	63,5
30	62,8	59,7	58,2	59,1	60,9	62,8	64,7	68,4	67,1	65,4	64,8	65,1
31	67,4	64,0	62,0	60,5	62,0	66,8	70,2	70,6	70,0	69,1	69,0	68,6

Digitized by Google

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	0,0	-2,0	-2,9	-1,2	-1,7	0,0	0,2	1,4	0,7	1,2	0,0	0,5
2	-0,2	-2,6	-4,2	-5,1	-4,5	-1,7	-1,1	-2,7	-1,5	0,3	-1,2	0,7
3	-0,7	-3,0	-4,3	-4,0	-3,9	-1,6	-2,7	-2,0	-4,0	-2,9	-2,9	-2,2
4	-1,0	-1,8	-3,4	-2,6	-2,2	-1,4	-1,3	0,6	-0,1	0,9	1,2	1,9
5	1,5	0,2	-0,3	-1,5	-0,9	-1,5	0,0	1,4	3,6	4,6	4,2	4,8
6	2,4	0,9	1,1	1,9	2,0	3,8	5,5	6,1	6,2	6,4	8,2	8,5
7	0,5	4,3	1,5	2,9	1,2	-1,1	-1,9	-5,6	0,8	-1,3	0,4	2,7
8	-0,2	-2,1	-3,7	-2,9	-1,2	0,9	3,0	2,2	2,6	3,1	3,1	4,6
9	0,4	1,9	0,4	0,3	0,5	1,1	2,4	0,0	-1,1	1,7	1,8	3,6
10	1,3	-0,3	-1,7	-0,8	1,8	0,9	-1,1	-0,6	0,2	2,2	3,5	3,8
11	3,0	2,0	0,2	-0,1	0,3	1,2	1,9	3,5	1,7	2,2	2,0	2,1
12	1,7	-0,1	-0,8	-0,9	-1,1	-1,5	-2,0	0,3	-0,5	1,4	0,6	1,6
13	1,5	1,3	0,9	-0,4	-0,3	-0,4	0,4	1,1	1,6	1,2	2,4	3,2
14	3,0	0,3	0,2	3,1	3,6	1,8	0,1	1,9	1,9	1,9	0,6	1,5
15	0,8	-0,1	-0,7	0,5	1,6	2,8	2,7	3,3	1,9	1,8	2,0	2,6
16	2,1	1,6	0,9	1,2	1,7	2,1	2,7	2,8	3,3	1,5	1,9	4,0
17	4,9	2,1	4,0	4,2	3,0	3,0	4,6	2,8	3,1	3,0	4,5	5,0
18	1,7	-1,0	-4,0	-2,6	1,4	4,3	6,6	6,2	5,4	4,1	3,7	3,5
19	4,9	3,6	0,8	3,8	5,5	1,0	3,8	5,1	6,2	7,6	3,1	7,6
20	0,5	-4,5	-7,5	-3,5	-1,5	-3,5	-0,6	1,6	-0,8	0,4	-0,3	2,2
21	-1,5	-2,7	-4,3	-5,7	-8,7	-6,6	-2,9	0,7	-1,8	1,0	-1,7	1,6
22	-1,1	-3,0	-8,2	-6,0	-4,8	-2,3	-4,6	-2,3	-3,9	0,6	-2,8	0,1
23	-5,2	-7,0	-9,7	-9,6	-6,2	-2,8	-2,8	-3,7	-1,4	-4,3	-2,1	0,1
24	-4,6	-4,4	-6,0	-6,0	-6,2	-5,1	-4,1	-2,0	-2,3	-2,0	-1,9	-1,7
25	-3,3	-1,2	-1,1	-0,4	-3,5	-2,7	0,5	2,3	5,0	2,0	1,6	2,5
26	2,1	0,5	-1,7	-3,7	-1,5	-2,1	-0,7	-0,5	-0,3	1,2	1,5	2,3
27	-2,2	-3,7	-4,4	-8,0	-9,5	-5,2	-1,3	-2,9	-1,0	0,5	-3,8	-3,0
28	-2,9	-4,1	-5,5	-5,0	-5,5	-3,3	-1,5	-1,5	-1,2	-0,9	0,5	0,0
29	-1,5	-2,7	-3,5	-3,3	-2,5	0,3	1,5	1,3	0,7	1,3	1,0	0,2
30	-1,4	-3,2	-3,9	-2,8	-1,2	0,3	1,6	2,3	1,4	0,0	-0,4	0,1
31	-0,6	-2,5	-3,9	-4,1	-2,9	0,3	2,4	2,7	2,6	1,8	1,9	1,2

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	3,4	2,9	6,4	12,0	15,1	15,9	15,9	14,4	12,1	10,0	8,5	8,4
2	29,9	12,8	13,0	16,2	15,6	18,7	15,5	17,1	16,5	17,8	14,0	2,6
3	4,0	6,7	7,0	13,8	14,1	16,6	21,7	20,0	17,0	14,9	10,6	9,5
4	4,2	5,6	11,2	14,5	16,5	18,2	18,6	17,6	10,9	10,8	9,2	9,3
5	5,8	6,9	9,9	12,6	14,4	15,2	15,2	13,8	11,8	10,2	9,5	10,4
6	5,0	6,2	9,9	15,8	17,1	23,1	24,2	26,8	28,7	15,9	13,4	12,0
7	4,8	3,4	5,1	8,0	10,4	14,8	15,0	14,0	13,0	11,8	11,0	11,1
8	5,7	5,1	6,1	8,9	11,1	14,9	16,7	16,1	13,5	11,0	9,8	9,1
9	5,7	5,0	5,7	7,8	10,5	14,1	16,8	16,6	14,7	13,1	11,1	10,1
10	6,0	6,1	7,3	9,9	13,5	15,6	14,1	13,5	11,5	10,7	9,6	9,9
11	6,0	5,8	8,0	9,5	12,7	14,9	16,0	14,4	12,2	10,0	10,2	10,2
12	5,0	5,9	8,9	11,7	15,1	17,0	16,8	14,7	12,4	11,2	10,2	10,0
13	5,6	6,0	7,7	10,7	13,2	14,2	14,1	13,1	11,4	10,4	9,8	10,2
14	4,7	5,1	7,2	10,8	13,1	15,0	16,2	13,9	12,2	9,7	10,0	10,4
15	6,0	7,9	9,5	13,5	14,8	15,0	16,5	13,8	15,0	17,1	15,3	14,0
16	5,6	7,4	9,4	13,6	14,3	16,4	15,3	14,9	13,2	10,0	11,0	11,5
17	7,6	8,1	9,9	11,7	13,1	13,8	13,0	12,7	12,2	12,1	12,1	12,2
18	6,0	5,1	7,0	9,0	11,0	13,1	15,0	14,3	12,4	12,0	12,1	9,0
19	7,0	7,0	8,1	10,9	13,1	14,8	16,0	13,9	12,6	10,1	8,2	9,8
20	6,8	6,3	6,8	9,5	12,3	18,2	19,9	14,7	16,8	4,1	9,1	8,4
21	6,5	5,9	7,8	11,6	15,3	16,9	18,1	15,9	14,1	12,1	10,1	10,1
22	6,1	4,9	5,6	8,0	10,8	14,0	15,5	15,7	14,8	12,5	10,7	9,8
23	5,8	4,4	5,0	7,9	11,4	15,1	16,6	16,3	14,4	12,0	11,0	9,8
24	5,0	4,1	4,4	7,3	12,4	15,9	16,6	15,9	14,6	12,4	11,5	11,1
25	6,5	4,3	5,2	8,2	13,0	16,3	15,2	15,1	13,6	12,8	12,0	11,9
26	6,1	6,6	10,0	15,0	16,0	18,8	16,6	15,4	12,4	11,2	10,9	10,5
27	7,7	6,0	6,0	8,3	11,4	14,3	14,7	14,3	13,4	12,0	11,1	10,3
28	11,0	11,4	12,2	17,4	19,0	21,8	22,5	21,9	14,7	12,9	13,0	12,0
29	10,0	9,0	9,5	10,9	12,2	15,0	16,1	16,0	14,9	13,1	11,9	10,8
30	8,7	7,4	7,6	9,8	14,0	16,1	16,2	15,6	14,2	12,9	11,6	12,3

Digitized by Google

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	64,1	61,1	60,0	62,5	61,8	62,6	64,4	66,2	66,5	66,9	65,3	66,0
2	44,1	32,6	38,5	44,9	47,0	47,6	53,9	45,7	53,1	53,3	53,7	52,3
3	41,1	39,0	40,3	34,2	40,9	43,1	44,3	45,6	50,2	57,1	56,4	59,2
4	52,5	49,9	43,7	46,6	51,2	52,2	56,0	55,3	65,7	59,8	61,5	64,2
5	60,4	57,3	56,7	57,8	60,8	62,9	65,0	66,2	67,2	67,6	66,3	67,3
6	66,3	65,1	61,6	61,7	61,9	62,9	62,8	62,5	63,4	67,1	63,0	63,1
7	64,7	62,2	59,8	59,3	59,6	60,2	60,2	62,8	63,3	64,8	64,8	67,4
8	67,6	64,9	61,6	59,2	57,5	58,4	59,4	61,9	64,1	65,0	65,3	67,6
9	66,5	66,3	64,3	62,6	61,5	63,5	65,9	65,8	66,2	67,9	69,0	69,7
10	69,4	66,8	64,7	63,8	64,6	66,9	66,9	70,0	68,4	68,8	69,1	69,6
11	70,0	67,3	66,7	65,3	65,9	67,2	69,5	69,4	69,0	68,9	70,3	70,7
12	68,9	67,3	64,0	64,5	63,8	64,3	66,4	69,3	70,4	71,4	70,4	70,7
13	70,3	68,1	66,4	65,7	66,9	69,3	70,7	70,9	69,7	69,8	69,6	70,6
14	70,1	68,2	67,6	66,3	67,3	70,5	72,3	70,9	70,7	67,4	64,4	68,5
15	70,1	69,1	68,4	67,9	69,3	71,1	72,3	70,7	70,5	61,9	61,7	70,1
16	70,0	67,2	66,3	66,3	65,0	61,7	66,2	68,8	68,9	66,6	67,4	68,5
17	72,5	71,5	71,5	69,3	71,7	71,7	69,6	69,1	67,9	69,0	70,5	70,9
18	73,3	71,9	70,4	70,9	71,9	71,9	71,4	72,2	73,1	75,1	72,2	69,3
19	65,0	63,5	58,9	61,1	63,5	64,2	67,2	66,1	67,3	67,8	67,9	69,2
20	70,3	67,8	63,4	64,2	64,0	65,2	64,3	63,1	62,3	69,0	68,7	67,0
21	71,1	67,3	65,1	67,0	67,3	67,1	67,8	69,3	70,7	71,1	70,7	70,6
22	71,7	67,5	64,4	66,0	66,5	68,0	68,7	69,9	71,2	71,6	71,1	71,3
23	73,9	70,8	68,4	66,0	66,8	69,2	70,2	70,9	71,6	70,7	70,3	70,3
24	72,5	71,1	69,6	68,2	67,1	70,0	71,6	72,5	72,8	72,4	73,3	74,8
25	75,5	74,3	71,8	70,3	70,5	72,2	72,6	75,8	77,7	77,1	76,8	76,5
26	76,3	73,0	68,0	73,5	68,0	67,3	69,7	68,8	66,4	67,9	70,5	72,7
27	77,6	75,7	73,2	70,0	71,3	72,8	72,7	72,4	72,7	73,4	74,6	74,8
28	70,4	63,2	48,5	51,0	51,6	56,1	58,2	56,3	60,7	61,1	62,0	62,2
29	73,0	68,1	63,9	63,4	65,7	67,1	67,9	68,2	67,6	68,3	68,6	69,8
30	72,8	72,0	68,2	65,7	66,4	66,2	68,2	68,3	68,0	68,7	71,5	74,8

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-1,7	-3,5	-4,5	-3,6	-5,5	-5,6	-5,5	-1,0	-2,9	-3,1	-4,1	-4,3
2	-8,7	-19,4	-23,6	-21,0	-9,8	-9,5	-5,6	-11,9	-7,7	-8,4	-8,2	-8,5
3	-13,9	-14,8	-15,0	-18,7	-15,4	-14,4	-13,9	-13,9	-11,6	-7,1	-7,3	-5,5
4	-11,2	-12,6	-17,1	-15,1	-11,8	-10,6	-8,1	-9,1	-3,2	-5,6	-4,4	-2,3
5	-5,1	-7,1	-7,3	-6,1	-4,2	-2,9	-1,2	-0,7	-0,2	0,0	-0,7	-0,2
6	-0,9	-1,7	-4,1	-3,7	-3,9	-3,0	-3,1	-4,1	-3,5	-2,3	-4,0	-3,8
7	-1,8	-3,4	-4,9	-4,9	-4,6	-4,0	-4,0	-2,5	-2,5	-1,5	-1,7	0,1
8	-1,0	-2,7	-4,8	-6,0	-7,4	-6,3	-5,8	-4,1	-2,6	-2,1	-1,7	-0,4
9	-0,3	-1,7	-2,4	-3,6	-3,9	-2,6	-0,9	-1,0	-1,1	0,0	0,8	1,2
10	-0,4	-1,8	-2,5	-3,0	-2,4	-0,9	-1,4	0,1	-0,4	0,1	0,5	1,0
11	0,2	-1,2	-1,0	-1,9	-0,9	0,3	0,3	0,2	0,1	-0,1	0,6	0,8
12	-0,3	-1,0	-3,2	-2,3	-2,2	-2,1	-1,4	0,8	0,9	1,3	0,8	1,0
13	1,7	-1,2	-2,3	-2,8	-1,6	-0,5	0,1	0,6	0,1	0,4	0,2	1,4
14	0,5	-0,5	-0,7	-1,0	0,4	2,0	3,0	2,0	1,4	-0,6	-2,9	0,4
15	0,9	1,0	0,5	-0,4	1,0	1,9	1,6	0,6	-0,5	-7,0	-6,7	-0,1
16	-0,6	-2,3	-2,4	-2,7	-3,7	-6,4	-3,1	-1,4	-1,4	-3,4	-2,6	-1,9
17	-1,7	-2,3	-1,8	-3,2	-1,0	-0,7	-2,5	-2,4	-3,5	-2,8	-1,8	-1,2
18	-0,7	-1,3	-2,2	-1,6	-0,7	-0,6	-0,6	0,0	1,2	2,9	-0,7	-6,3
19	-5,9	-6,9	-9,9	-7,5	-6,2	-5,0	-3,5	-3,9	-3,4	-3,3	-2,8	-1,1
20	-2,8	-3,7	-6,3	-5,8	-6,0	-5,7	-7,1	-8,0	-8,3	-3,3	-3,3	-4,3
21	-2,2	-4,2	-5,3	-3,9	-4,2	-4,6	-4,0	-3,0	-2,0	-1,1	-1,4	-1,0
22	-1,9	-3,6	-5,4	-3,5	-3,2	-2,4	-2,0	-1,2	-0,2	-0,2	-0,4	0,1
23	0,4	-1,2	-2,6	-4,1	-3,9	-2,1	-1,3	-1,1	-0,8	-1,5	-1,0	-1,6
24	0,9	0,2	-0,6	-1,4	-2,6	-0,2	1,1	1,8	1,6	1,2	1,7	2,6
25	2,3	1,5	-0,1	-1,2	-0,9	0,1	0,2	2,5	3,6	3,4	2,9	2,7
26	3,1	1,5	-3,0	0,9	-3,7	-4,2	-3,4	-4,1	-5,6	-4,8	-3,1	-1,5
27	0,3	-1,0	-2,2	-3,7	-2,2	-1,4	-1,9	-2,3	-2,1	-1,6	-0,7	-0,7
28	-5,1	-9,6	-19,8	-17,8	-17,1	-14,1	-12,5	-14,0	-11,1	-10,9	-9,9	-9,9
29	-1,9	-5,3	-8,0	-7,7	-5,9	-4,9	-4,3	-4,0	-4,5	-4,7	-4,4	-3,9
30	-2,5	-2,9	-4,9	-6,2	-5,2	-6,0	-4,7	-4,9	-5,2	-4,8	-3,1	-1,0

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	7,6	9,1	10,5	13,1	16,1	18,1	16,9	18,9	17,6	15,9	13,0	8,0
2	7,1	6,2	6,7	9,0	12,2	14,6	15,9	15,6	14,2	12,0	11,0	10,6
3	8,0	7,0	7,2	8,3	11,5	14,0	15,9	16,0	14,1	12,0	10,9	10,9
4	7,5	6,8	6,8	8,8	12,2	15,6	16,7	15,8	13,9	12,4	10,7	11,1
5	8,0	7,8	8,1	8,5	10,3	13,9	16,2	16,3	15,5	12,8	11,4	10,2
6	8,2	7,1	6,9	9,0	11,0	14,8	17,0	17,0	15,0	13,3	12,0	11,9
7	8,6	7,6	6,8	8,2	12,0	14,4	16,1	15,6	14,2	12,5	11,4	11,0
8	8,1	6,5	6,0	7,2	11,4	14,1	15,5	14,8	13,9	12,8	11,8	11,2
9	8,7	7,7	7,8	9,1	11,8	15,1	17,4	16,8	14,8	13,2	11,9	10,8
10	9,4	9,0	8,3	10,0	11,9	14,0	15,0	15,0	14,2	13,1	11,9	7,1
11	7,0	7,1	7,9	10,8	14,2	13,6	13,7	14,2	13,7	12,0	10,6	10,0
12	10,1	6,0	6,1	7,5	11,3	14,1	13,9	14,1	13,2	12,4	11,2	10,3
13	8,9	7,3	7,1	9,1	12,8	15,2	15,2	14,9	13,0	11,2	10,4	9,8
14	8,4	7,0	6,9	11,3	13,3	20,9	13,0	14,8	13,9	12,5	13,1	10,7
15	7,2	6,1	6,4	8,1	12,0	15,1	15,2	15,5	13,9	11,5	11,1	11,2
16	8,5	7,0	7,8	10,6	13,2	14,5	15,2	14,0	12,0	11,0	10,2	9,9
17	7,8	6,8	7,5	9,9	15,1	18,5	18,1	15,6	12,8	10,1	10,3	10,0
18	9,0	6,6	7,3	12,4	12,4	14,6	17,3	16,5	10,3	11,4	10,0	10,0
19	8,7	7,4	7,6	9,4	12,6	14,8	15,5	14,1	12,0	10,2	9,9	9,1
20	8,8	6,9	7,2	8,9	12,4	14,8	15,8	15,0	13,0	11,8	11,4	7,0
21	8,6	7,8	7,9	9,1	14,0	14,6	14,5	15,8	14,1	13,0	9,0	8,5
22	7,6	6,0	6,3	8,6	12,1	14,0	15,0	15,1	13,2	11,1	10,1	9,8
23	8,3	7,0	6,3	9,4	12,0	15,6	18,5	20,2	17,0	14,6	10,1	7,8
24	9,0	6,9	7,8	10,6	14,3	16,0	19,8	16,9	16,2	12,8	12,0	9,9
25	8,7	8,8	9,5	11,1	11,3	13,9	17,5	16,9	20,0	9,2	-11,2	11,1
26	8,8	8,1	8,0	9,1	11,9	14,0	14,5	13,2	11,4	10,5	10,0	9,3
27	8,4	7,2	7,3	8,9	12,4	14,5	15,1	13,6	12,7	11,2	8,6	6,8
28	8,1	6,8	5,7	7,8	11,8	14,1	15,1	14,4	11,9	10,8	10,5	9,8
29	8,3	7,0	6,2	7,2	10,3	12,5	14,0	13,4	12,0	11,1	11,1	10,4
30	8,6	7,8	6,1	7,9	10,2	11,8	12,1	13,1	11,6	11,8	16,1	13,1
31	7,6	7,4	7,7	9,2	10,9	13,0	14,1	15,1	16,8	16,3	13,2	12,2

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-3,3	-9,3	-8,9	-8,3	-6,4	-6,0	-8,6	-9,5	-8,5	-10,2	-8,3	-10,0
2	-4,3	-6,5	-8,6	-9,2	-8,4	-6,9	-3,6	-1,4	-0,7	-2,9	-1,4	0,0
3	2,1	-0,8	-2,8	-5,7	-7,0	-4,8	-2,8	-0,1	1,1	2,2	2,3	3,2
4	3,9	1,5	-1,3	-3,8	-3,9	-1,6	0,3	2,0	3,0	2,6	1,5	2,3
5	7,2	2,5	1,0	-0,5	-3,1	-3,4	-2,4	-1,9	-0,4	0,1	0,8	2,5
6	6,8	3,9	-2,1	-1,6	-3,5	-2,6	-1,7	1,2	2,2	2,3	2,0	2,1
7	3,4	2,6	1,4	-0,6	-2,1	-0,8	1,0	1,6	2,7	2,1	2,7	3,8
8	6,0	4,3	1,5	-0,4	-0,9	-1,6	-1,2	-0,3	1,0	1,7	2,4	3,2
9	4,5	4,2	2,5	2,7	2,3	3,0	2,7	1,3	2,1	2,9	3,0	4,3
10	6,5	5,8	2,9	1,0	-0,2	-0,7	0,9	0,9	1,6	0,5	0,7	0,9
11	2,7	-0,7	-4,0	-5,3	-4,5	-2,6	0,9	0,0	-0,9	-0,6	0,8	1,0
12	4,5	2,8	1,4	-2,3	-4,1	-4,4	-5,0	-1,5	-1,1	0,6	0,1	2,1
13	3,2	3,6	1,6	-0,3	-1,9	-1,4	-0,6	0,2	0,2	0,7	0,7	2,9
14	2,7	2,3	2,0	-2,2	-4,3	5,8	-3,1	2,0	-0,8	0,4	3,0	-4,9
15	-0,6	-1,3	-2,0	-2,8	-2,3	-1,0	-1,2	0,3	-0,7	-1,4	0,1	-0,2
16	3,3	2,0	-0,6	-3,6	-2,8	-1,5	1,9	3,2	1,6	2,0	1,4	2,5
17	2,6	0,8	-1,7	-3,8	0,8	3,2	2,3	-2,9	1,1	0,0	0,8	3,0
18	4,5	-0,7	1,1	0,5	-1,5	0,8	2,7	-8,4	-0,9	0,5	0,2	2,0
19	3,9	2,7	0,4	-1,3	-1,0	0,1	1,4	2,1	1,4	1,7	1,8	2,9
20	4,3	2,7	-0,1	-1,8	-2,2	-1,7	1,1	1,1	0,6	-0,7	0,8	3,0
21	6,4	4,3	2,6	-0,3	-0,5	-0,7	-0,8	-2,5	-2,4	-3,1	-8,5	-3,0
22	7,7	4,0	-0,1	-2,7	-3,1	-4,1	-3,1	-0,9	0,0	1,7	2,6	4,4
23	8,4	6,0	2,3	-0,9	-1,6	-0,2	-0,4	-4,1	-3,5	-1,2	1,7	0,4
24	6,0	7,6	5,0	0,4	-2,3	-3,2	-5,7	-3,9	-4,3	-2,0	0,0	-2,6
25	6,3	5,0	1,0	-5,1	-0,7	-2,8	-5,4	-4,8	-2,4	-3,6	3,6	-9,9
26	6,2	4,7	1,0	0,2	-0,1	0,0	1,1	1,2	1,7	3,1	3,7	4,8
27	8,3	8,0	6,4	2,2	-2,4	-0,5	0,5	2,2	0,7	3,1	4,0	5,2
28	9,5	8,1	5,5	2,7	0,6	0,6	2,4	3,7	4,6	4,7	5,6	6,2
29	9,9	9,1	8,5	6,7	4,7	4,6	4,9	5,1	5,2	5,7	6,0	7,4
30	9,2	9,3	12,9	12,1	10,7	12,0	12,2	12,1	9,7	9,8	2,5	-2,0
31	8,0	6,8	5,8	4,4	4,7	7,9	8,9	8,0	6,7	-3,4	-3,4	-3,9

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-0,8	-4,8	-4,4	-3,3	-1,8	-1,7	-3,2	-3,9	-3,3	-4,5	-3,2	-4,6
2	-0,9	-2,4	-3,3	-4,0	-3,2	-2,1	0,1	0,2	1,8	-0,1	0,6	1,2
3	1,2	-0,3	-1,8	-3,7	-4,2	-2,9	-1,1	-0,1	0,2	1,0	1,7	1,9
4	2,0	0,4	-1,2	-2,5	-2,1	-0,3	1,1	2,0	2,4	2,0	0,9	1,5
5	1,5	-1,0	-1,5	-2,0	-3,6	-3,5	-2,9	-2,6	-1,7	-1,6	-1,1	-0,4
6	2,2	1,0	-0,4	-1,9	-3,3	-2,5	-2,3	-0,5	0,0	0,2	0,3	0,8
7	2,0	1,5	1,0	0,1	-0,3	0,2	1,6	1,7	2,2	1,8	2,2	3,1
8	3,2	2,4	1,2	0,3	0,3	-0,4	-0,3	0,5	0,2	0,7	1,3	1,7
9	2,9	2,7	2,4	2,9	2,8	3,1	2,5	1,8	2,2	2,7	2,7	3,8
10	5,4	3,8	1,6	1,6	0,5	0,0	0,5	0,6	0,4	-0,5	0,1	0,3
11	2,0	0,1	-2,1	-2,5	-2,1	-0,9	1,6	0,7	0,1	0,0	1,0	1,3
12	3,2	2,5	1,9	0,9	-1,2	-1,7	-2,0	0,1	0,2	1,4	0,9	2,1
13	2,8	2,9	1,8	1,1	0,1	-0,3	0,2	0,4	0,1	0,3	1,3	2,1
14	1,9	2,2	2,0	-0,7	-1,8	4,8	-0,9	2,7	0,5	1,4	3,1	-2,4
15	0,1	-0,3	-0,5	-0,3	0,0	0,5	0,4	1,3	0,6	-0,1	0,7	0,4
16	1,4	0,9	-0,4	-1,8	-1,2	-0,5	1,4	2,3	1,2	1,2	1,1	2,2
17	2,0	1,1	-0,5	-1,3	1,3	3,0	2,2	-1,1	1,4	0,5	1,2	2,1
18	3,0	-0,4	1,1	0,8	0,0	1,5	2,2	-5,5	-0,6	0,7	0,9	1,4
19	2,2	1,8	0,9	0,2	0,5	0,9	2,1	2,3	1,7	1,6	1,5	1,8
20	2,8	1,8	0,3	-0,4	-0,7	-0,6	1,3	1,2	0,8	-0,2	0,4	1,6
21	3,9	2,8	1,8	-0,5	-0,1	-0,4	-0,4	-1,7	-2,3	-2,8	-6,2	-2,8
22	2,9	1,0	-0,7	-2,2	-2,5	-3,7	-3,4	-1,8	-1,2	0,1	0,9	2,1
23	3,3	2,0	0,5	-1,1	-1,8	-1,4	-1,8	-4,8	-4,6	-3,1	-0,5	-1,3
24	0,7	2,2	1,5	-0,5	-3,3	-4,1	-5,9	-4,7	-5,4	-3,9	-2,8	-4,0
25	2,2	1,1	-1,5	-5,3	-1,9	-2,7	-4,6	-4,3	-3,3	-4,3	3,3	-8,7
26	0,9	-0,2	-2,2	-2,3	-2,0	-2,0	-1,0	-0,9	-0,6	0,4	0,6	1,0
27	2,1	2,2	2,2	-0,1	-3,2	-1,7	-1,2	0,0	-1,2	0,2	0,2	1,1
28	2,8	2,1	1,1	-0,4	-1,7	-1,7	-0,6	0,4	1,0	1,1	1,8	2,1
29	3,5	3,3	3,2	2,4	1,4	1,6	1,8	1,5	1,5	1,6	2,1	2,9
30	5,3	5,4	8,1	7,8	6,6	7,5	7,7	7,6	6,1	6,1	0,8	-2,2
31	4,6	3,9	3,3	2,7	2,9	5,1	5,9	4,9	3,6	-3,4	-3,3	-4,0

Digitized by Google

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	6,9	6,8	7,7	8,9	13,2	14,2	14,9	11,6	11,7	10,1	8,2	8,2
2	7,8	7,3	7,6	9,5	12,2	12,2	11,8	11,2	10,3	9,4	9,4	8,5
3	7,0	6,5	6,9	8,0	10,8	11,6	12,1	11,3	10,0	9,4	9,1	9,0
4	7,6	6,6	7,2	9,3	11,9	14,3	14,9	13,7	13,1	11,8	9,7	9,7
5	7,7	6,4	6,7	8,8	10,8	12,2	12,8	12,1	10,9	9,7	9,5	9,1
6	7,9	7,4	7,6	9,0	10,7	12,0	12,8	12,0	10,6	9,9	9,3	9,0
7	8,8	8,5	8,0	8,1	10,2	11,6	12,7	12,8	12,6	10,5	9,4	8,5
8	8,1	8,4	7,1	8,0	10,1	14,5	13,6	15,7	18,4	13,0	13,6	12,0
9	7,5	6,3	6,3	7,6	11,2	11,5	15,7	16,5	13,1	10,3	7,9	5,8
10	15,4	10,3	9,6	7,6	10,2	14,8	13,2	11,9	12,6	12,7	2,9	7,9
11	8,7	8,0	7,9	9,4	10,6	14,5	12,1	10,8	10,4	9,9	9,4	6,7
12	8,3	6,4	7,2	9,4	10,8	11,1	11,0	11,5	10,2	8,7	7,9	8,7
13	8,7	8,3	9,2	10,4	10,9	11,4	11,1	10,5	10,4	10,2	10,2	9,2
14	8,3	8,4	9,0	9,3	10,0	12,9	11,5	10,2	9,0	9,0	8,7	8,4
15	8,2	7,2	7,7	8,6	11,1	12,1	12,0	11,2	10,6	9,6	9,3	8,8
16	8,1	7,8	10,1	9,5	12,7	12,7	12,6	12,4	12,1	8,8	9,9	9,0
17	9,3	8,4	8,3	10,1	12,1	14,1	13,1	9,8	10,0	10,0	8,6	8,8
18	9,3	8,5	8,4	9,6	12,1	12,3	12,1	11,6	8,6	9,4	10,3	9,7
19	9,6	8,7	8,1	8,8	9,9	12,5	11,5	11,1	9,8	8,6	9,8	7,3
20	8,5	8,3	7,8	8,2	9,1	10,6	11,1	11,1	9,5	9,5	9,1	8,6
21	8,5	8,7	7,9	7,4	9,1	11,3	12,0	10,8	10,1	8,9	7,9	9,1
22	8,3	8,1	8,1	8,7	11,9	12,3	13,1	11,0	10,2	10,5	10,1	10,1
23	8,3	7,6	7,5	8,5	10,0	12,1	13,3	12,1	10,5	10,1	11,6	11,1
24	7,9	7,0	7,0	8,0	9,8	12,1	12,9	12,1	10,6	9,6	9,2	9,0
25	7,7	8,2	8,4	10,0	12,1	12,2	12,4	11,7	10,4	9,6	9,0	8,6
26	8,1	7,9	7,5	8,2	10,5	11,5	11,6	10,9	10,0	9,1	8,8	8,7
27	8,8	8,2	8,6	9,0	10,5	11,1	12,0	12,0	10,8	10,8	11,1	8,9
28	9,0	8,1	7,8	8,8	10,2	12,1	11,3	11,8	11,2	11,0	7,8	9,7
29	8,4	8,4	8,4	9,6	11,1	12,3	11,7	11,6	10,1	9,6	9,4	9,4
30	8,5	8,6	8,1	8,4	9,7	10,9	11,2	10,3	10,8	10,1	9,9	8,9

Digitized by Google

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	−0,4	−1,7	−2,9	−3,8	−3,2	−4,7	−4,0	−1,8	−0,5	−1,0	−2,0	−2,1
2	5,2	3,5	2,5	0,5	1,7	3,0	3,0	3,6	3,6	4,0	3,7	5,6
3	5,2	4,9	2,4	1,0	1,9	2,5	4,2	4,4	4,8	4,8	5,9	6,6
4	8,2	6,2	3,7	2,2	1,5	1,6	0,2	0,7	0,6	2,6	5,7	6,3
5	8,8	6,5	3,9	1,7	1,1	1,6	3,5	5,2	6,9	7,5	8,3	8,6
6	10,0	9,2	7,1	6,0	5,6	5,9	6,9	7,9	7,7	8,1	9,1	9,8
7	10,2	10,8	9,9	8,2	5,5	5,5	5,3	4,0	3,4	4,6	6,7	7,6
8	12,5	13,0	12,6	10,4	4,7	7,2	5,2	9,4	1,4	5,2	6,4	7,0
9	9,1	10,1	9,6	6,5	5,6	4,0	1,7	0,0	0,7	4,0	−5,4	−7,0
10	−7,1	−1,6	1,7	−0,8	0,1	−0,7	−6,1	−4,7	−4,1	−7,6	5,6	−5,7
11	2,3	2,7	1,3	−0,6	1,1	0,3	−1,2	−0,4	3,2	4,8	6,8	8,4
12	10,7	11,1	9,7	7,8	5,8	6,0	6,0	6,6	5,9	7,4	8,2	9,5
13	10,8	11,1	9,9	9,8	10,3	11,1	11,0	10,8	9,6	9,9	10,1	9,2
14	12,3	11,6	8,8	10,5	9,0	8,2	5,7	9,2	9,7	9,0	9,7	10,0
15	13,1	12,1	9,7	10,4	9,7	10,3	10,1	9,8	10,4	10,3	12,7	11,6
16	12,5	10,9	8,8	5,1	5,1	7,4	9,2	9,6	4,3	6,9	10,3	11,2
17	12,4	11,2	7,5	6,5	5,0	4,8	4,1	3,8	9,1	9,0	8,2	10,4
18	12,5	11,9	10,1	8,7	9,1	7,5	7,8	8,1	5,9	6,6	3,7	7,2
19	12,3	12,2	10,4	8,4	6,4	7,1	6,9	8,9	9,5	10,4	9,0	8,2
20	13,7	12,6	10,2	9,0	8,8	8,5	8,9	8,6	9,4	10,2	10,7	11,3
21	14,6	14,5	13,7	12,1	11,3	10,9	11,9	12,1	11,0	7,7	8,6	8,1
22	17,9	13,9	12,8	10,5	9,9	3,7	3,5	7,6	9,1	9,7	9,8	9,4
23	11,7	11,0	9,7	7,2	6,8	7,3	8,2	8,4	5,3	8,3	9,4	10,8
24	14,9	14,2	12,3	10,3	8,3	8,0	9,0	8,8	10,4	11,3	13,3	13,6
25	14,6	14,0	12,8	10,8	5,3	10,6	13,7	12,6	13,5	13,8	14,5	14,8
26	13,7	11,9	10,5	9,7	10,4	10,0	10,3	11,7	12,6	12,9	13,1	14,3
27	17,2	17,5	14,6	14,2	14,0	14,1	14,2	14,1	14,1	14,4	15,1	14,6
28	15,5	15,3	15,0	14,1	14,2	13,9	13,6	13,6	13,5	13,5	11,8	14,2
29	14,0	14,2	13,3	10,6	11,7	12,1	13,0	12,6	13,3	14,9	14,4	15,3
30	17,0	16,9	16,9	15,2	14,2	13,0	13,6	14,5	15,4	16,0	14,6	15,1

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-1,0	-1,7	-2,5	-2,7	-2,4	-3,4	-2,9	-1,6	-0,8	-1,1	-1,9	-2,2
2	2,5	1,5	0,9	-0,2	0,3	0,7	1,5	1,8	1,6	1,9	1,6	2,8
3	2,0	2,0	-0,2	-1,0	-0,2	-0,3	0,6	0,7	1,9	1,8	2,1	2,7
4	3,8	2,5	1,0	0,1	-0,2	-0,4	-1,2	-1,0	-1,0	0,2	2,2	2,5
5	4,1	2,4	0,8	-0,3	-0,6	-0,3	1,1	2,3	3,2	3,8	4,3	4,5
6	4,9	4,4	3,3	3,0	3,0	2,9	3,9	4,5	4,5	4,8	5,3	6,0
7	5,4	5,5	5,4	4,8	3,1	3,2	3,4	2,6	2,9	3,6	4,2	4,7
8	7,8	8,0	8,2	6,7	2,9	4,4	3,2	5,7	0,1	3,0	3,6	3,6
9	5,1	6,1	6,1	4,5	3,9	2,7	0,8	-0,6	0,0	2,4	-3,9	-6,3
10	-5,7	-2,1	0,1	-1,4	-0,9	-1,5	-5,2	-4,4	-4,3	-7,0	2,5	-5,5
11	-0,8	-0,2	-1,1	-2,5	-1,0	-1,5	-2,8	-2,2	-0,2	0,7	1,8	2,7
12	1,1	1,4	1,2	0,3	-0,4	-0,4	-0,1	-0,1	-1,0	-0,1	0,2	0,8
13	0,9	1,1	0,4	0,4	1,0	1,6	1,5	1,4	0,5	0,5	0,8	0,6
14	2,4	2,3	0,4	1,9	1,1	0,8	-0,6	2,0	2,0	2,0	2,4	2,4
15	3,2	2,8	1,6	2,7	2,7	3,2	2,6	2,9	3,1	2,8	3,9	3,0
16	3,0	2,0	0,1	-2,2	-2,1	-0,3	0,7	0,9	-2,6	-1,0	1,5	2,2
17	2,9	2,4	-0,1	-0,8	-2,1	-2,3	-2,5	-2,3	1,1	0,9	0,7	2,5
18	3,9	3,6	2,8	1,8	2,7	1,2	1,3	1,3	-0,1	0,4	-1,7	0,7
19	4,1	4,0	3,1	1,9	0,8	1,3	1,2	2,2	2,7	3,4	2,2	1,4
20	4,2	3,6	2,2	1,5	1,5	1,4	1,5	1,2	1,7	2,2	2,4	2,7
21	4,2	4,1	3,7	2,4	2,1	2,1	2,7	2,6	1,9	-0,1	0,1	-0,2
22	6,7	3,8	3,5	2,1	1,7	-2,8	-2,8	0,2	0,9	1,3	1,5	1,4
23	2,3	1,9	1,1	-0,3	-0,6	-0,1	0,2	0,1	-1,9	0,1	0,8	1,6
24	4,4	3,9	2,8	1,1	0,2	-0,3	0,5	0,1	0,7	1,7	2,7	3,1
25	3,7	3,5	2,6	1,0	-2,9	0,6	2,6	1,7	2,5	2,7	3,3	3,6
26	2,2	0,9	0,4	-0,2	0,4	0,5	0,9	1,4	2,0	1,8	2,4	2,5
27	4,1	4,2	2,5	2,1	2,3	2,0	2,5	2,4	2,3	2,6	3,0	2,7
28	3,1	2,9	2,8	2,3	2,3	1,8	2,0	1,9	1,7	1,4	0,6	2,5
29	1,9	1,8	1,1	-0,4	0,1	0,1	0,7	0,5	0,7	2,0	1,7	2,0
30	2,3	2,7	2,1	1,4	0,7	-0,1	0,0	0,4	0,9	1,5	0,9	1,0

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	9,0	8,7	8,1	9,0	10,8	11,7	12,1	12,1	10,8	10,2	9,9	9,3
2	11,4	13,1	11,8	11,1	9,5	11,6	15,8	12,8	11,7	10,0	9,2	9,2
3	9,3	9,9	9,5	10,0	11,8	12,2	11,8	12,7	10,5	10,7	10,4	7,8
4	9,8	10,1	10,0	9,6	11,6	13,9	13,0	12,1	10,9	11,3	11,1	10,3
5	12,7	12,5	13,0	13,6	13,9	11,9	13,9	13,5	12,8	12,0	9,1	9,1
6	9,6	10,2	9,4	9,7	13,3	15,1	16,6	20,4	14,7	24,2	12,4	4,6
7	8,9	8,3	8,9	11,3	10,4	13,1	10,1	11,0	9,7	8,8	10,4	8,3
8	9,3	8,6	9,0	10,1	12,5	13,1	12,6	12,2	10,4	10,2	9,8	9,1
9	8,7	8,2	8,0	8,9	10,7	12,1	12,4	11,3	9,9	9,9	9,3	9,2
10	8,8	9,1	8,8	9,1	11,1	12,1	11,7	11,1	10,4	9,7	9,1	8,8
11	8,9	7,8	8,6	9,3	11,4	12,3	12,9	11,8	11,1	11,0	11,3	9,8
12	9,4	9,4	9,1	9,0	10,3	12,1	12,8	11,2	10,5	9,9	10,0	9,2
13	9,0	10,1	11,0	10,5	11,9	16,1	17,8	19,1	15,4	15,1	10,5	6,9
14	10,7	10,5	8,7	9,1	10,2	11,8	11,6	14,6	10,6	9,6	9,1	8,7
15	10,1	10,1	9,7	9,0	11,3	12,2	12,0	11,1	10,5	10,0	8,9	8,9
16	10,2	9,0	9,0	9,4	10,1	11,7	12,1	14,9	10,0	7,0	9,0	9,9
17	8,1	8,7	8,6	8,2	10,9	13,7	14,4	16,1	13,6	11,7	9,5	9,8
18	11,2	8,7	8,3	8,2	10,1	13,3	12,2	11,5	9,8	8,0	3,5	8,3
19	9,9	8,8	9,2	7,8	9,3	10,1	11,5	11,1	8,7	9,7	8,7	9,3
20	9,0	8,9	7,2	9,0	9,9	9,5	11,6	10,2	10,5	9,9	5,7	10,8
21	9,1	9,8	8,8	9,0	11,0	14,5	12,8	15,7	14,6	12,6	-3,0	12,1
22	8,9	9,5	9,7	9,0	10,5	12,2	11,4	10,4	10,1	9,3	9,8	9,7
23	7,9	9,0	9,2	10,9	10,1	10,0	11,0	10,7	11,1	11,9	9,8	9,7
24	8,6	8,9	8,6	9,4	11,5	12,2	11,8	11,2	9,8	11,4	3,0	4,9
25	9,3	9,5	11,9	12,1	10,9	10,9	10,1	10,0	10,7	9,2	7,9	8,8
26	9,0	9,6	9,5	10,7	10,7	10,2	10,7	10,7	10,3	10,0	10,2	10,5
27	9,1	9,5	9,6	10,0	10,3	11,4	11,8	11,5	10,2	9,8	9,5	9,5
28	9,3	9,0	9,3	9,8	9,8	11,2	11,9	10,8	11,2	11,2	11,1	8,8
29	11,7	11,3	11,4	12,4	10,5	11,2	11,3	10,9	10,2	10,4	11,2	10,1
30	10,0	10,0	9,9	9,8	10,9	10,1	11,1	9,3	9,2	9,6	9,5	9,3
31	10,3	10,5	10,0	9,4	10,2	10,6	10,1	10,1	9,2	9,3	9,2	4,8

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	16,2	17,3	17,0	15,3	13,8	13,2	13,9	15,4	14,7	15,8	16,3	14,7
2	14,6	15,8	15,8	12,5	11,3	10,9	8,9	7,3	11,8	12,4	13,0	13,0
3	17,9	17,3	15,1	11,7	8,5	12,6	13,3	11,3	10,9	9,6	9,6	11,6
4	18,8	18,8	16,1	12,3	9,3	10,9	8,8	11,1	11,8	9,3	5,6	7,0
5	17,4	17,6	16,0	10,6	9,9	9,3	9,6	5,9	5,8	7,3	12,7	14,8
6	17,4	16,8	13,4	13,7	16,0	13,8	-2,1	-1,8	-2,3	-11,5	-21,0	-18,4
7	7,6	6,6	6,9	6,7	2,5	-0,9	1,7	6,0	6,5	7,3	6,1	3,9
8	11,4	11,1	10,6	8,1	6,9	5,5	6,7	8,9	9,2	10,6	10,1	7,4
9	10,6	10,9	10,9	11,0	11,9	13,3	12,8	14,2	14,4	14,0	13,5	13,8
10	14,3	14,6	13,5	14,9	14,1	14,0	12,9	13,0	13,2	12,8	13,9	14,2
11	15,1	17,4	16,0	15,0	14,6	15,1	15,1	15,2	16,8	16,1	15,1	15,5
12	16,6	16,7	17,0	16,6	15,8	16,1	15,5	14,5	15,3	15,0	15,7	16,2
13	22,0	18,9	19,7	12,5	14,1	4,4	-3,0	2,7	-6,4	-3,5	5,6	0,9
14	13,5	14,7	13,5	11,8	11,8	11,2	10,1	11,2	11,8	11,9	12,7	12,3
15	16,7	17,6	14,9	11,8	11,0	11,3	12,9	12,5	12,3	12,1	11,2	11,5
16	16,8	15,3	14,4	11,9	9,7	1,5	8,0	9,8	7,3	9,9	11,5	12,7
17	15,8	15,4	15,6	13,1	9,9	4,4	7,6	9,7	8,2	8,9	4,8	10,2
18	18,7	16,5	15,7	13,9	12,1	8,4	9,2	10,9	9,5	6,7	9,2	12,6
19	19,0	19,5	18,5	16,5	16,6	15,3	15,7	14,9	15,2	15,1	16,4	17,1
20	19,6	19,2	18,7	18,4	15,6	16,6	17,5	15,0	15,4	14,1	7,4	12,2
21	25,8	22,3	21,2	20,8	19,9	21,0	11,7	11,4	10,8	12,4	5,6	16,0
22	15,0	14,5	12,8	13,6	12,8	6,8	13,3	14,4	14,1	14,5	13,1	12,8
23	17,0	19,0	18,1	11,1	15,9	18,7	18,2	16,1	12,8	10,1	11,7	14,3
24	15,2	15,5	13,8	14,7	14,5	14,8	10,9	14,6	15,1	14,4	11,0	12,1
25	17,6	17,7	18,0	18,6	17,0	17,6	16,8	15,6	13,6	11,4	16,1	17,0
26	18,3	20,3	19,7	19,3	18,4	19,7	19,6	19,3	19,2	18,3	17,5	17,5
27	19,7	19,6	17,3	17,1	16,9	18,1	17,9	19,2	19,7	19,1	19,1	19,1
28	20,0	19,9	19,0	19,3	20,9	22,2	20,8	19,6	17,8	13,7	15,8	16,1
29	22,9	20,3	17,6	14,0	16,9	16,5	15,8	16,3	14,9	14,6	11,1	12,5
30	21,4	22,6	20,9	20,7	21,8	19,0	18,4	19,2	18,6	18,0	18,6	18,9
31	23,8	20,6	18,8	18,3	18,4	18,3	17,9	17,0	16,8	18,7	15,9	20,1

Digitized by Google

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	1,4	1,8	1,8	0,8	0,3	-0,1	0,8	1,6	1,0	1,4	2,0	0,8
2	0,5	1,5	1,4	-0,4	-1,1	-1,0	-2,4	-3,6	-0,4	0,5	0,7	0,6
3	2,9	2,0	1,3	-0,5	-2,3	0,3	0,8	-0,4	-0,6	-1,4	-1,8	-0,6
4	3,4	3,2	2,0	0,0	-1,3	-0,5	-2,2	-1,0	-0,3	-2,0	-4,7	-4,3
5	2,1	1,7	1,0	-1,6	-1,7	-2,1	-2,2	-4,3	-4,7	-3,9	-0,4	1,2
6	1,9	1,4	-0,6	0,7	2,6	0,6	-9,6	-10,9	-11,8	-18,6	-25,9	-23,1
7	-6,1	-6,8	-6,4	-6,2	-8,3	-10,9	-8,8	-6,1	-6,0	-5,6	-6,4	-8,0
8	-3,9	-3,6	-3,9	-5,0	-5,5	-6,1	-5,2	-3,8	-3,5	-2,7	-2,9	-5,0
9	-2,0	-1,9	-1,9	-2,0	-1,2	0,0	-0,5	0,0	0,0	-0,4	-0,7	-0,5
10	-0,6	-0,7	-0,4	-0,5	-1,1	-1,4	-2,1	-1,8	-1,8	-2,1	-1,3	-1,5
11	-1,0	-0,8	-0,3	-0,9	-1,0	-0,9	-0,9	-0,5	0,0	-0,6	-1,0	-0,6
12	0,1	0,3	0,7	0,5	0,1	0,0	-0,2	-1,0	-0,5	-0,5	-0,2	0,0
13	3,0	0,5	1,0	-2,9	-1,2	-7,8	-12,2	-9,2	-15,9	-13,9	-7,6	-10,8
14	-3,9	-3,1	-3,5	-4,0	-4,5	-4,7	-5,4	-4,5	-4,3	-4,4	-3,7	-4,0
15	-2,0	-1,2	-3,1	-4,5	-4,8	-4,6	-3,1	-3,5	-3,5	-3,3	-4,2	-3,9
16	-0,3	-1,0	-1,4	-3,2	-4,7	-9,8	-6,0	-4,9	-6,3	-5,0	-3,5	-2,6
17	-0,3	-0,6	-0,6	-1,8	-4,0	-7,9	-5,6	-4,5	-5,1	-4,9	-7,7	-4,0
18	2,2	0,7	-0,1	-0,9	-2,2	-4,6	-4,2	-2,9	-3,9	-6,0	-4,1	-2,3
19	0,8	0,7	-0,1	-1,0	-1,2	-1,7	-1,0	-1,7	-1,2	-1,5	-0,5	-0,4
20	1,6	1,8	1,1	1,3	-0,2	0,5	1,1	-0,7	-0,4	-1,0	-5,5	-2,4
21	7,0	4,8	4,0	4,0	3,5	3,9	-2,4	-2,8	-3,6	-2,4	-6,8	0,0
22	0,4	0,0	-1,1	-0,6	-1,0	-5,1	-0,7	0,0	-0,3	0,2	-1,0	-1,0
23	1,9	3,0	2,4	-2,1	0,5	2,7	2,5	1,0	-1,7	-3,4	-2,2	-0,4
24	0,2	0,8	-0,4	0,5	0,4	0,4	-2,2	0,3	0,8	0,4	-2,0	-1,1
25	0,8	1,2	1,0	1,7	0,9	1,6	1,0	0,1	-1,7	-3,8	-0,4	-0,1
26	0,0	1,3	0,9	0,6	0,1	0,3	0,9	0,7	0,3	0,0	-0,8	-0,6
27	0,8	1,0	-0,5	-0,9	-0,8	-0,2	-0,2	0,8	1,2	0,9	1,0	1,0
28	2,3	2,1	1,3	1,7	2,5	3,4	2,4	1,8	0,1	-2,8	-1,5	-0,7
29	3,2	1,8	-0,2	-2,8	-0,5	-1,0	-1,1	-0,7	-1,4	-1,2	-3,8	-2,6
30	2,7	3,1	1,8	1,8	2,8	1,0	0,6	1,2	0,6	0,5	1,0	1,3
31	2,9	1,8	0,2	0,3	0,3	0,5	-0,3	-0,8	-0,9	0,3	-1,4	-5,0

Digitized by Google

Aenderungen der magnetischen Instrumente in den Jahren 1852 und 1853.

1852. Jul. 18. Intensität kleiner um 42,9.
Aug. 1. Decl. kleiner um 0,7 ; Inclination grösser um 4,7.
1853. Jan. 7. nach 2^h Ab. die Inclinations-Nadel frei gemacht.
Sept. 2 nach 10^h Mg. die Inclinations-Nadel in die Mitte des Gehäuses gerichtet.
Oct. 1. Intens. kleiner um 77,3.

Digitized by Google

II.

Meteorologische Beobachtungen

angestellt

an der königl. Sternwarte bei München

während des

Jahres 1853.

(Hinsichtlich der Einrichtung der Beobachtungen findet man die nöthigen Erklärungen im III. Bande dieser Annalen S. 1.)

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	-0,3	-0,3	-0,2	0,5	1,1	2,6	3,4	3,4	3,4	2,5	0,4	0,5
2	-2,4	-2,8	-2,1	-2,2	-1,4	0,0	1,0	1,4	0,6	-0,6	-1,6	-2,0
3	-2,4	-2,2	-1,8	-1,9	-2,0	-1,4	-0,9	0,1	0,4	0,1	0,0	-0,5
4	-3,7	-3,7	-2,8	-1,3	0,3	1,1	1,6	-0,5	-0,8	-1,5	-1,6	-1,9
5	-4,5	-4,0	-3,0	-2,0	0,0	1,6	2,5	3,0	1,0	-1,6	-1,5	-0,3
6	-5,4	-4,9	-3,9	-2,8	-0,6	1,2	1,6	1,6	1,8	0,0	-1,5	-1,0
7	-5,5	-5,5	-4,2	-3,0	-1,4	-0,4	0,8	1,8	1,9	0,3	-1,6	-1,5
8	-1,4	-0,8	0,4	1,1	0,7	1,3	2,9	4,3	3,6	3,2	2,5	2,0
9	2,8	3,1	2,8	3,5	3,5	3,1	3,5	3,7	3,6	3,0	2,0	1,7
10	1,0	1,0	1,6	2,6	4,4	5,2	5,7	5,0	3,9	3,0	1,4	1,1
11	2,3	3,8	4,1	5,0	7,2	8,3	8,0	7,8	7,4	6,5	5,8	6,0
12	3,8	4,9	4,3	5,4	6,0	6,2	7,0	7,1	6,8	5,9	5,0	3,7
13	6,0	7,0	7,8	8,3	8,6	8,9	9,8	9,9	9,1	8,5	8,1	8,0
14	3,6	3,5	3,1	3,6	4,2	2,6	4,0	4,4	4,3	3,6	2,3	2,0
15	1,8	2,0	2,6	3,6	4,0	4,3	4,3	4,7	4,3	3,3	2,1	1,6
16	2,7	2,4	2,8	3,0	4,2	4,9	5,3	6,4	5,0	4,3	3,0	1,9
17	-0,6	1,5	2,0	2,3	3,3	3,1	3,0	3,0	2,6	2,9	1,9	1,6
18	1,4	1,4	1,2	1,7	2,1	2,6	2,8	2,6	2,6	2,5	2,1	1,6
19	0,5	0,6	0,7	0,5	0,2	0,8	0,5	0,5	0,5	0,2	0,0	-0,1
20	-2,0	-2,2	-1,4	0,0	-0,3	0,5	1,0	1,1	1,0	0,0	-1,3	-2,5
21	-1,0	-0,6	0,0	0,4	2,1	2,7	3,7	2,8	2,1	1,8	1,5	1,5
22	2,9	1,7	1,0	2,0	2,5	2,7	2,5	1,0	1,8	1,4	0,5	-0,2
23	-0,9	-0,9	-0,6	-0,1	0,2	0,3	0,5	0,9	0,5	0,0	-0,4	-0,5
24	-1,0	-1,0	-0,4	0,5	1,0	1,0	1,4	1,4	0,6	0,0	-0,2	-0,5
25	-2,3	-1,7	-1,5	-1,8	0,4	-0,4	-0,3	-1,1	-1,0	-1,8	-2,1	-3,0
26	-4,0	-3,9	-3,8	-3,0	-4,4	-3,6	-3,3	-3,2	-3,3	-4,5	-4,6	-4,3
27	-8,5	-7,9	-5,9	-5,3	-5,1	-4,0	-2,5	-2,5	-2,9	-3,5	-4,6	-6,0
28	-4,5	-4,0	-3,3	-2,5	-2,0	-1,0	-0,6	-0,2	-0,5	-0,5	-1,2	-2,0
29	-4,0	-4,4	-4,6	-1,6	-0,6	0,5	0,8	1,5	0,7	0,6	-0,2	-1,0
30	-2,0	-1,4	-0,4	1,9	2,6	3,0	4,5	3,4	2,7	1,8	1,1	1,1
31	0,6	0,6	1,2	2,0	2,6	2,1	3,0	3,0	2,5	1,6	1,3	1,3

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	−0,1	0,1	0,4	0,5	0,6	0,9	1,1	1,4	1,4	1,1	1,0	1,0
2	0,4	0,4	0,6	1,0	1,9	2,9	2,1	2,1	1,9	1,3	0,8	0,5
3	−1,0	−1,0	−0,6	0,0	0,0	0,4	−0,1	0,0	−0,3	−0,3	−0,7	−0,7
4	−1,8	−1,7	−1,3	−0,7	0,6	0,0	0,9	1,4	1,3	0,7	0,0	−0,2
5	−2,6	−2,5	−2,4	−2,5	−2,2	−2,0	−2,1	−2,0	−1,6	−1,5	−1,5	−1,7
6	−2,4	−2,7	−2,6	−2,1	−1,5	−1,5	−1,1	−0,9	−0,6	−1,1	−1,5	−1,7
7	−2,1	−2,0	−1,9	−2,0	−1,8	−1,2	−0,9	−0,1	0,1	0,0	−0,3	−0,3
8	−2,2	−2,0	−1,8	−1,8	−1,8	−2,0	−1,9	−1,5	−1,8	−1,9	−1,9	−1,6
9	−1,2	−1,3	−0,2	0,6	2,0	2,4	2,6	2,9	2,6	2,0	0,5	0,1
10	−1,6	−1,4	−1,2	−1,1	−0,9	−0,2	−0,1	0,7	0,8	0,6	0,1	0,0
11	−1,2	−0,5	0,5	2,2	2,8	4,1	1,7	2,1	2,1	1,4	−0,2	−1,5
12	−2,2	−2,0	−1,4	−0,9	0,0	0,6	1,5	0,2	−0,5	−0,2	−0,6	−1,4
13	−1,4	−1,3	−0,4	0,5	0,5	1,5	2,6	1,0	0,4	−0,4	−0,9	−1,6
14	−3,5	−3,8	−3,8	−2,8	−0,9	−1,4	−1,3	−2,0	−2,8	−3,0	−3,4	−3,9
15	−5,3	−5,0	−4,5	−3,5	−3,1	−2,6	−1,3	−1,5	−2,4	−3,0	−4,0	−5,4
16	−11,6	−10,1	−9,4	−7,0	−5,7	−4,1	−2,6	−2,3	−2,2	−3,3	−4,0	−4,9
17	−7,5	−6,5	−6,3	−5,1	−4,2	−3,6	−3,5	−3,0	−4,1	−4,1	−5,0	−4,9
18	−7,4	−6,4	−6,4	−4,5	−4,6	−3,6	−2,9	−2,6	−3,1	−4,0	−4,1	−3,6
19	−5,4	−5,0	−4,4	−3,4	−2,6	−1,3	−2,5	−1,9	−3,1	−4,0	−4,4	−4,4
20	−7,7	−6,1	−5,3	−4,4	−3,8	−3,2	−2,2	−1,5	−2,6	−3,0	−3,7	−4,1
21	−3,5	−3,1	−2,4	−2,1	−1,5	−1,0	−0,3	−0,9	−1,8	−2,2	−2,9	−3,3
22	−6,4	−5,8	−3,0	−2,7	−1,6	−2,7	−2,4	−1,9	−2,5	−3,5	−3,8	−5,6
23	−5,3	−3,5	−2,4	−1,1	−0,3	0,5	0,4	1,1	0,8	0,3	0,0	−0,3
24	−2,3	−2,0	−1,4	−1,4	−0,4	−0,9	−1,6	−1,9	−2,5	−2,5	−3,5	−4,3
25	−10,5	−8,5	−5,7	−2,9	−1,2	0,6	1,1	1,5	0,5	−0,6	−2,5	−3,0
26	−6,5	−6,0	−5,2	−3,1	−2,0	−1,7	−1,1	−0,6	−0,5	−0,5	−2,0	−2,6
27	0,2	0,5	1,9	2,3	3,0	3,0	3,3	3,0	2,2	1,7	1,1	0,6
28	−1,4	−0,3	−0,7	0,0	0,3	1,0	0,0	−0,2	−0,5	−1,2	−1,6	−1,9

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	−2,6	−2,5	−2,6	−2,5	−2,5	−2,1	−1,6	−1,2	−0,7	−1,5	−2,5	−2,6
2	−7,1	−4,8	−3,0	−1,7	−1,4	−0,4	−0,3	−0,6	−1,4	−2,0	−2,6	−3,8
3	−8,4	−5,5	−4,6	−2,5	−1,1	−0,4	0,0	0,6	0,7	0,4	0,0	−1,6
4	−4,1	−4,0	−3,9	−3,4	−2,4	−2,0	−2,2	−1,7	−2,5	−2,4	−2,3	−3,2
5	−4,2	−3,4	−0,5	−1,1	0,0	0,5	0,1	−0,2	−0,4	−1,4	−2,3	−3,7
6	−1,7	−1,0	0,4	2,6	3,4	6,5	3,0	4,5	3,6	2,6	2,3	1,6
7	1,3	2,3	3,4	4,5	6,1	6,7	5,2	5,4	5,5	5,2	3,0	2,0
8	−0,5	1,5	3,4	4,0	4,5	6,2	5,7	5,5	4,4	3,5	2,7	2,5
9	1,5	2,0	1,8	2,8	4,5	4,0	4,5	3,7	4,0	2,5	2,1	1,7
10	0,9	0,9	1,1	1,9	2,2	3,1	3,6	3,2	3,4	3,1	2,1	1,6
11	−2,3	−1,0	−0,2	1,6	2,6	3,4	3,6	4,4	4,0	3,6	3,0	1,6
12	−2,0	−1,1	0,6	1,2	2,8	3,0	4,4	5,5	6,0	5,9	4,8	3,1
13	−1,7	0,4	2,1	4,0	4,7	5,7	6,8	7,6	7,5	7,3	6,6	5,3
14	0,1	2,5	4,1	5,5	7,1	7,0	7,9	7,6	6,7	5,4	3,9	3,2
15	0,0	1,2	2,5	3,5	4,5	5,5	6,3	5,6	5,4	5,1	4,4	4,0
16	1,1	2,0	2,9	4,5	4,6	6,0	6,5	7,2	6,8	6,7	6,0	5,0
17	−1,3	−2,3	−2,4	−2,4	−2,0	−2,3	−2,2	−1,5	−1,0	−1,9	−2,1	−2,5
18	−2,6	−1,0	0,1	0,5	0,6	1,2	1,8	2,0	1,5	0,8	−0,2	−0,7
19	−4,6	−4,6	−3,7	−2,9	−2,0	−1,9	−1,2	−1,2	−1,5	−1,6	−1,5	−2,1
20	−5,7	−5,3	−4,6	−3,6	−3,5	−3,5	−3,6	−3,5	−4,1	−4,4	−4,5	−5,0
21	−6,0	−5,3	−4,3	−3,0	−2,5	−2,1	−2,6	−2,1	−2,2	−3,5	−4,4	−5,0
22	−6,3	−4,4	−4,0	−3,5	−3,4	−2,4	−2,3	−2,0	−1,4	−1,3	−2,0	−3,0
23	−8,5	−5,8	−1,8	−0,9	−2,3	−1,1	−0,2	−1,5	−1,0	−0,6	−2,6	−3,5
24	−4,5	−3,5	−2,9	−1,2	−0,9	−0,6	0,3	−0,1	−0,6	−1,6	−2,3	−3,0
25	−4,9	−3,3	−2,5	0,1	−1,2	−1,1	−1,2	−1,4	−1,5	−1,8	−2,4	−3,4
26	−9,7	−10,3	−7,7	−5,5	−4,1	−3,8	−2,9	−2,1	−2,0	−2,3	−3,1	−5,1
27	−8,4	−6,7	−5,6	−4,1	−3,0	−1,9	−0,8	−0,4	−0,9	−1,3	−2,0	−3,0
28	−2,9	−2,3	−1,4	−0,5	−0,1	0,3	0,0	0,2	0,5	0,0	−0,2	−1,0
29	−9,5	−7,5	−5,0	−3,7	−2,0	−1,0	−1,0	−0,6	−0,6	−0,6	−1,5	−3,1
30	−6,0	−3,0	−1,3	−2,0	−3,0	−1,4	−0,8	−0,5	0,8	1,3	0,8	0,0
31	0,4	2,5	5,6	5,7	6,4	6,9	5,5	5,7	6,0	6,5	6,8	3,5

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	−1,4	1,0	3,4	5,8	4,8	5,4	4,8	6,5	6,6	6,7	6,0	5,6
2	3,0	3,1	3,3	3,0	3,3	4,0	5,7	6,0	6,1	6,1	4,9	4,4
3	2,4	4,1	5,6	6,2	5,9	5,9	6,5	7,0	6,9	7,0	6,7	5,5
4	2,2	2,8	5,7	7,4	9,0	8,6	7,3	8,3	7,5	6,5	6,0	5,8
5	4,9	6,0	7,4	8,4	8,0	7,5	7,5	6,9	6,5	5,7	5,7	5,9
6	5,4	5,6	6,4	7,4	8,2	8,5	8,5	9,4	9,5	10,0	9,6	8,8
7	4,7	8,2	10,1	12,0	12,9	13,5	14,5	15,0	15,0	14,7	14,4	13,3
8	3,5	4,0	4,9	5,5	6,0	5,1	5,7	5,3	5,1	5,0	4,9	3,6
9	2,5	2,6	3,0	3,0	2,6	2,7	2,6	3,3	4,1	3,7	3,5	1,4
10	0,3	0,6	1,2	2,1	1,4	2,2	2,8	1,5	2,6	3,0	2,2	1,6
11	0,9	1,1	1,5	2,4	2,9	2,7	3,6	3,6	2,5	2,3	2,3	2,5
12	2,6	3,1	3,3	3,6	3,9	4,1	4,5	4,6	4,6	1,2	0,7	0,8
13	1,0	2,4	2,5	2,5	3,0	2,6	2,9	4,5	4,5	3,5	3,0	2,5
14	−1,5	−0,8	−0,3	0,9	1,7	2,0	2,9	2,9	2,0	2,1	1,5	0,6
15	−0,6	1,2	0,8	1,1	1,5	2,0	1,9	1,2	0,4	1,1	0,4	−0,2
16	0,0	1,1	1,6	2,3	2,4	1,6	2,0	1,5	1,6	1,2	1,1	1,0
17	1,4	4,0	4,6	5,4	6,0	5,2	4,3	4,0	4,4	3,8	3,6	3,5
18	3,2	3,0	2,9	3,1	3,1	3,6	4,2	4,6	4,0	4,1	4,6	4,0
19	3,7	4,5	5,0	5,8	7,0	6,9	7,6	8,1	8,5	8,4	8,0	7,5
20	4,2	7,2	9,4	10,5	11,4	8,7	10,4	10,5	8,8	9,1	7,9	6,1
21	3,0	4,0	4,7	6,1	6,3	6,6	7,4	8,3	7,5	7,7	7,0	5,9
22	4,5	6,6	7,9	9,1	9,7	10,8	10,9	11,6	10,9	11,0	11,3	10,1
23	6,0	7,6	8,5	9,0	9,4	9,5	10,6	10,0	10,5	9,9	9,3	8,1
24	3,2	3,5	3,7	4,4	4,6	5,9	5,7	7,0	7,0	5,6	4,3	3,7
25	4,0	6,8	9,5	9,8	10,3	10,8	11,4	11,8	12,5	11,9	11,1	9,9
26	2,4	3,5	4,5	5,0	4,0	4,1	3,7	4,4	4,9	4,4	4,0	3,0
27	1,5	2,2	2,4	2,6	3,4	4,3	2,3	3,0	2,6	3,5	3,9	0,7
28	2,9	4,7	5,0	6,5	7,2	7,9	8,5	9,0	8,8	8,8	8,6	8,0
29	4,5	7,5	8,6	10,0	10,6	11,1	12,1	12,5	12,6	13,0	11,8	10,6
30	7,0	10,1	11,1	11,5	13,4	12,6	13,4	13,1	13,1	12,5	11,5	10,6

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	6,1	6,3	6,7	6,6	7,3	8,5	10,2	11,6	11,6	11,4	11,2	11,1
2	6,8	9,5	11,2	12,1	12,4	12,9	13,6	13,8	13,8	13,2	13,3	12,7
3	8,2	10,0	12,6	13,5	13,9	14,0	15,0	15,5	15,6	15,7	15,0	14,0
4	9,5	10,4	11,0	12,5	13,4	14,6	15,4	15,6	15,7	14,8	14,4	14,0
5	5,3	5,9	7,1	7,6	8,4	9,0	9,4	10,2	9,8	9,4	8,6	7,8
6	4,5	5,5	7,2	8,5	8,7	8,5	9,1	9,3	9,7	9,9	9,8	9,5
7	5,6	6,0	5,8	5,0	5,2	5,6	6,7	6,3	6,6	7,3	7,0	6,6
8	5,0	5,7	6,2	8,0	9,8	11,0	11,2	10,0	10,5	9,5	9,0	5,8
9	4,5	6,4	6,4	6,5	7,6	8,1	9,0	9,0	9,5	10,0	9,6	9,1
10	8,4	9,0	10,0	9,0	9,6	9,3	9,4	9,4	8,9	8,6	8,2	7,5
11	6,7	7,5	8,1	8,9	9,2	9,9	10,6	10,9	11,5	11,9	12,0	11,2
12	8,4	9,6	12,6	13,6	13,6	14,1	15,2	15,3	15,6	14,9	14,0	13,1
13	9,9	10,6	10,8	10,7	10,4	11,5	11,0	11,6	10,8	10,6	9,5	9,0
14	5,6	5,9	6,1	6,7	7,4	8,0	8,6	8,9	9,3	9,0	9,0	8,5
15	6,6	7,7	8,7	10,5	12,5	12,4	11,6	11,7	12,6	13,0	12,9	11,5
16	6,7	7,3	7,2	8,1	9,0	11,0	12,1	13,0	13,4	14,0	13,0	12,3
17	8,4	9,9	10,1	11,5	13,3	12,2	14,6	12,0	12,6	10,5	9,8	9,4
18	8,6	9,7	8,5	9,3	10,8	10,6	11,9	9,1	10,0	11,0	10,3	10,0
19	8,4	8,0	9,4	10,5	11,5	13,0	8,2	10,6	11,0	9,6	6,1	5,9
20	8,3	6,5	5,5	8,0	10,0	11,5	5,8	8,6	8,4	7,7	8,1	7,5
21	6,9	7,5	5,5	9,5	8,0	8,0	9,0	9,4	8,5	9,7	9,5	9,3
22	6,4	7,2	7,4	7,6	7,5	9,0	11,3	11,9	12,5	12,5	10,4	8,5
23	9,1	11,7	11,1	11,9	13,1	13,4	14,2	14,8	14,7	14,7	14,6	14,0
24	9,8	11,9	12,3	13,6	14,4	14,6	15,6	15,1	15,7	15,5	15,4	14,5
25	11,5	13,6	15,7	17,0	18,7	19,0	19,2	18,4	18,4	17,8	17,0	15,6
26	14,6	16,9	16,2	15,6	14,8	15,5	15,4	15,5	14,4	14,5	14,4	14,5
27	12,5	15,0	15,4	15,5	16,0	16,4	17,0	17,8	17,6	17,5	17,1	16,2
28	12,1	13,5	14,0	15,5	16,6	16,0	16,4	16,4	16,4	15,0	15,2	13,7
29	13,2	13,1	14,3	14,9	15,0	15,1	15,3	15,4	14,6	8,5	8,5	8,6
30	7,0	7,3	7,8	8,0	10,8	9,6	9,3	9,6	8,6	8,3	8,1	8,4
31	9,4	11,0	12,6	13,0	13,1	13,8	14,4	14,9	14,7	14,0	11,9	9,1

Digitized by Google

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	11,2	12,4	13,0	13,5	14,0	14,8	15,4	14,5	15,0	14,5	13,8	13,6
2	12,0	13,0	12,5	12,5	12,3	12,1	12,5	13,6	13,0	13,0	12,5	12,4
3	11,0	12,9	12,8	14,0	14,1	14,0	14,9	14,9	14,9	14,6	14,5	14,0
4	12,0	12,5	14,2	14,0	12,6	12,0	11,9	15,0	15,1	14,4	14,5	13,0
5	11,0	13,3	14,3	14,2	14,4	15,4	15,6	16,5	15,1	14,7	12,3	11,9
6	13,0	14,6	15,4	15,2	16,5	17,5	16,9	17,0	16,8	17,1	16,8	14,0
7	15,0	14,2	13,3	15,5	16,2	16,6	17,1	15,6	16,5	16,2	16,1	15,5
8	12,0	13,4	13,0	12,6	13,1	15,9	17,6	16,8	17,1	18,4	12,8	13,6
9	12,7	13,5	14,6	15,0	16,0	17,0	15,7	16,5	17,0	16,9	16,0	14,6
10	13,9	15,1	15,3	16,1	17,0	17,3	16,1	17,0	18,2	15,5	16,1	16,0
11	12,4	13,4	14,1	14,6	15,2	15,4	15,8	15,8	16,0	15,9	15,5	15,2
12	12,0	13,1	14,2	14,7	14,5	14,7	15,6	16,0	15,4	14,8	13,5	12,6
13	10,4	11,6	13,3	14,0	14,5	14,9	16,0	15,0	16,1	15,9	15,5	13,8
14	10,4	10,8	12,1	12,5	14,4	14,0	14,7	14,0	13,2	13,5	14,0	12,7
15	9,6	11,5	12,6	14,1	14,6	16,5	15,1	15,0	14,6	14,8	14,1	12,9
16	9,2	9,2	9,2	9,6	10,0	10,0	10,0	10,5	10,3	10,4	10,9	10,9
17	9,9	10,5	12,4	11,8	13,1	12,2	12,1	11,8	11,5	11,5	11,5	11,5
18	10,4	10,5	10,7	11,5	12,3	12,6	14,0	16,0	14,9	12,8	13,8	13,1
19	14,2	16,0	15,8	14,5	15,1	16,0	16,1	16,9	17,3	16,1	16,2	16,0
20	14,6	16,9	17,4	18,0	17,4	18,8	19,1	18,4	13,5	12,3	12,5	10,0
21	8,6	9,4	10,4	10,5	10,6	11,9	12,5	12,1	11,0	10,9	10,5	9,5
22	5,5	5,5	6,0	7,1	7,1	7,3	8,0	8,0	8,7	8,4	7,9	7,6
23	8,2	10,5	11,5	11,4	11,8	14,0	11,4	12,5	12,8	12,9	9,3	10,0
24	11,1	10,1	9,4	10,2	10,5	12,2	12,4	14,0	14,5	14,2	12,0	13,0
25	11,8	12,8	13,6	15,0	15,5	15,8	16,7	17,0	16,8	14,4	14,5	13,6
26	11,0	11,6	12,8	14,3	14,3	15,5	13,0	13,6	14,2	14,4	13,0	12,2
27	12,0	12,0	12,6	14,9	15,7	16,9	16,0	19,9	19,1	18,8	18,7	18,5
28	17,0	19,1	20,0	21,0	21,5	22,0	22,9	23,1	23,3	23,1	22,6	22,0
29	18,6	20,5	23,1	22,6	23,0	23,1	23,5	23,0	23,3	23,5	23,0	23,0
30	17,7	19,8	20,0	19,5	21,0	22,2	21,8	22,9	23,4	22,4	18,0	18,8

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	16,2	16,0	14,4	14,0	17,1	17,1	16,8	17,3	19,0	13,8	11,7	10,1
2	7,5	8,2	8,7	10,5	11,1	10,1	10,0	10,4	12,3	12,2	8,3	8,5
3	9,4	10,3	10,3	10,4	12,0	11,5	13,0	12,0	12,4	12,5	12,0	11,4
4	11,4	12,0	13,5	14,1	14,1	14,0	14,9	15,3	15,0	14,6	13,7	13,2
5	12,6	15,6	15,9	14,9	16,2	17,3	17,0	16,9	16,7	16,6	15,8	15,5
6	13,6	14,4	16,6	18,5	19,5	19,2	20,2	19,2	19,8	19,6	19,5	19,1
7	17,3	18,5	19,1	20,8	21,4	22,2	22,4	22,3	22,5	22,5	22,3	22,0
8	19,9	22,1	22,5	23,7	23,8	24,0	24,3	24,5	24,6	24,4	24,1	23,6
9	18,5	20,8	22,9	22,7	23,4	24,4	24,8	25,3	25,5	25,4	25,2	24,8
10	20,7	20,9	21,5	21,9	22,2	22,3	22,7	23,0	23,3	22,8	23,0	15,3
11	11,9	13,2	14,0	15,0	13,3	14,6	15,2	16,0	16,0	16,2	15,9	15,1
12	14,6	15,2	15,9	16,7	17,1	17,5	17,1	18,0	17,1	18,0	17,9	17,5
13	14,3	16,0	17,6	18,2	19,0	19,0	19,8	19,5	19,9	19,8	19,6	18,5
14	17,0	17,5	18,1	18,3	17,9	15,0	13,9	12,4	11,6	11,8	11,9	11,7
15	9,6	9,9	10,3	12,0	11,3	10,6	10,2	10,5	10,5	10,8	10,4	10,2
16	11,6	14,9	14,4	15,1	15,4	15,6	16,1	16,6	16,6	16,9	16,6	16,5
17	12,0	13,3	14,2	16,4	16,2	17,0	17,5	17,9	17,8	17,9	17,7	17,2
18	15,2	16,9	19,0	19,2	18,4	17,5	16,0	16,6	16,6	16,5	14,9	15,5
19	12,4	14,0	13,8	13,6	12,2	13,0	15,6	16,0	16,0	16,5	15,7	14,5
20	11,5	11,6	12,5	12,2	9,6	12,5	13,1	13,6	13,0	13,7	13,6	13,5
21	11,8	13,1	14,5	14,5	15,3	15,3	15,4	16,0	16,0	16,2	16,1	15,8
22	12,0	14,9	15,8	16,7	17,4	18,0	17,9	18,0	18,0	18,0	18,0	17,7
23	14,5	15,5	15,5	16,6	18,5	18,4	17,7	18,8	13,0	15,6	17,5	18,1
24	15,1	17,4	19,1	20,3	19,6	20,0	20,4	20,4	21,0	20,8	21,0	19,5
25	17,4	19,2	20,7	21,9	22,0	22,3	22,6	22,1	22,4	22,2	22,0	17,6
26	14,0	15,5	16,0	16,1	16,0	16,9	17,2	17,9	18,4	18,6	18,3	18,0
27	15,0	16,6	17,7	18,9	19,8	20,0	20,2	20,5	20,5	20,6	20,7	20,2
28	17,8	20,5	22,2	23,0	22,7	23,1	23,5	23,8	24,1	24,1	23,7	23,2
29	17,2	17,0	17,8	15,5	13,0	12,7	13,1	16,7	18,2	17,8	16,6	16,0
30	14,3	16,1	17,0	17,6	16,7	17,9	18,7	19,0	19,0	18,7	18,6	17,6
31	14,2	15,6	12,7	12,8	14,0	14,4	14,6	14,9	15,6	16,1	15,3	14,2

Digitized by Google

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	13,1	15,0	15,1	15,6	17,0	17,9	17,5	17,8	18,2	18,5	18,3	18,0
2	16,4	18,0	20,9	21,0	21,0	21,6	21,9	21,8	22,0	22,0	21,4	20,1
3	14,7	15,5	18,3	18,8	20,3	20,1	20,7	21,0	21,4	20,5	20,6	18,9
4	12,6	14,4	16,1	16,0	17,1	17,4	18,8	19,7	17,9	13,2	13,8	14,2
5	11,6	12,8	13,6	14,2	15,0	16,0	16,3	16,2	16,2	14,6	13,9	14,0
6	12,0	13,1	14,0	15,1	15,7	15,5	15,4	14,9	14,8	14,9	15,1	14,5
7	11,6	13,7	13,2	14,7	15,6	17,3	15,4	15,9	15,7	16,0	15,5	14,6
8	10,8	11,4	9,6	10,0	11,4	13,4	12,6	13,6	13,7	13,6	13,4	12,9
9	9,0	8,7	8,4	9,2	10,6	11,5	10,6	13,2	11,6	11,0	10,7	10,2
10	9,6	10,5	11,6	14,3	14,2	15,7	15,8	14,5	13,4	11,4	12,8	12,5
11	10,0	10,2	12,9	13,2	13,8	14,5	15,0	14,4	15,0	15,6	14,5	13,7
12	10,6	12,0	13,2	14,0	15,8	15,3	15,6	15,7	15,8	16,0	14,6	14,6
13	9,6	12,1	13,7	14,6	15,7	16,0	16,5	17,0	17,0	17,0	16,8	16,0
14	11,4	12,6	14,7	15,8	17,5	18,0	18,4	19,5	19,2	18,5	17,5	16,7
15	13,5	15,4	15,8	16,4	17,8	16,4	17,2	17,5	18,0	17,1	17,5	15,8
16	10,6	11,0	12,7	12,7	15,6	15,1	15,2	15,5	15,6	15,6	14,6	14,1
17	12,6	13,0	12,5	12,1	11,8	12,0	10,0	9,3	9,9	10,5	12,0	11,0
18	9,9	10,5	10,5	11,1	12,0	12,5	13,0	13,5	14,0	13,3	12,7	12,5
19	10,3	13,0	15,0	15,7	15,1	16,0	17,6	17,0	18,0	18,0	17,0	16,2
20	11,7	14,9	16,9	18,0	19,4	20,0	20,5	21,0	21,5	21,5	21,2	20,3
21	14,4	16,5	19,0	20,7	21,0	21,0	22,0	22,3	22,4	22,4	22,2	21,0
22	15,5	17,6	19,6	20,4	22,1	23,3	24,0	23,8	24,2	24,2	23,6	22,5
23	16,1	19,5	21,5	22,9	23,5	23,9	24,4	24,8	25,0	25,0	24,7	23,2
24	16,0	18,0	18,9	18,5	20,3	21,0	21,2	21,7	22,0	22,0	21,9	20,1
25	13,4	14,1	14,6	15,5	17,1	17,9	17,9	17,8	17,6	17,6	17,5	16,5
26	11,8	15,0	17,3	19,0	19,6	19,9	20,5	21,0	21,0	21,0	20,1	18,1
27	12,3	12,6	13,6	15,0	15,1	15,5	16,5	17,0	16,0	15,0	14,4	13,6
28	12,2	13,6	14,7	16,8	17,6	16,3	15,0	15,9	17,0	17,0	16,2	14,5
29	12,7	14,4	15,9	16,3	16,7	18,4	18,8	19,5	19,5	14,5	15,5	15,6
30	9,2	10,0	10,7	11,8	11,9	12,7	13,5	13,9	13,7	13,9	13,6	12,8
31	9,4	11,0	14,6	17,3	18,0	16,3	16,6	15,6	14,2	14,3	14,6	14,2

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	11,9	12,0	12,0	12,6	13,0	13,4	12,3	12,9	14,4	14,0	14,4	13,5
2	12,5	14,2	16,8	15,8	14,9	15,4	14,9	15,5	15,0	14,6	14,0	13,4
3	11,7	12,6	13,6	14,2	14,5	11,9	12,6	12,6	13,0	12,9	12,2	11,1
4	8,6	10,4	10,6	11,5	11,5	12,6	13,2	13,6	13,2	13,0	12,2	11,0
5	7,5	8,5	9,6	10,5	11,0	11,5	11,6	12,5	12,0	11,5	11,2	10,7
6	8,3	8,1	8,5	8,9	10,1	12,4	11,7	11,0	10,5	10,5	10,4	10,3
7	9,3	10,0	11,5	12,0	12,3	12,5	13,0	13,0	12,4	12,0	11,8	10,9
8	8,4	10,2	10,7	11,6	11,1	11,9	12,6	12,9	12,2	12,4	11,5	10,7
9	9,4	9,9	10,8	11,0	11,3	12,2	12,4	13,1	12,7	12,7	12,3	11,4
10	6,5	8,2	10,0	12,2	12,9	14,1	14,9	15,1	15,0	15,1	14,4	12,6
11	6,4	8,5	11,2	12,6	14,1	15,0	15,6	16,0	16,5	15,7	15,6	13,1
12	8,5	10,0	11,1	12,4	12,8	14,0	14,6	14,4	14,9	14,9	14,1	12,7
13	6,4	8,8	10,5	11,9	12,7	14,0	14,5	15,2	15,5	15,5	15,2	14,2
14	9,9	12,0	14,4	14,1	15,0	16,2	16,1	15,3	15,0	14,4	14,0	13,1
15	9,0	11,0	13,1	14,4	15,2	15,3	16,0	15,4	15,8	15,9	15,4	14,0
16	8,1	9,7	10,7	12,3	13,5	14,3	14,2	14,6	14,5	14,4	13,5	12,0
17	4,9	6,5	7,8	9,6	11,5	13,4	14,4	14,6	15,0	14,9	14,2	12,7
18	6,3	7,5	8,0	9,0	10,4	11,0	12,3	13,0	13,7	13,8	13,2	11,9
19	8,6	9,5	9,9	11,0	12,1	13,0	13,3	12,6	14,7	13,0	12,1	11,5
20	5,5	8,5	10,8	12,4	13,2	13,9	14,7	15,0	15,1	15,1	14,5	12,5
21	7,0	9,7	12,0	13,5	14,5	15,5	16,0	16,7	17,0	17,0	16,3	14,5
22	8,1	11,1	13,3	14,9	15,9	16,6	17,4	17,6	17,8	17,6	17,0	15,9
23	9,5	11,6	13,5	15,0	16,0	16,5	17,0	17,5	17,6	17,5	16,2	14,6
24	11,3	13,7	14,0	14,2	15,9	15,7	15,5	15,5	15,5	14,8	13,3	12,0
25	8,2	9,0	8,2	9,0	9,1	9,6	10,9	10,9	10,1	10,4	9,1	8,3
26	10,0	7,6	8,2	8,7	8,9	6,0	8,7	9,3	9,1	9,0	8,3	7,6
27	5,5	6,3	6,7	8,5	9,5	9,5	8,5	8,6	8,5	8,0	7,5	7,3
28	3,3	6,0	7,9	9,0	11,2	10,7	11,5	11,6	12,4	12,4	11,5	10,2
29	10,6	11,5	12,0	13,0	13,2	13,7	14,0	13,9	14,2	13,4	12,8	12,0
30	11,7	12,3	13,4	14,4	14,8	14,5	14,5	14,5	13,8	12,5	12,5	12,2

Digitized by Google

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	10,9	11,5	12,7	14,0	14,6	15,0	15,3	15,8	14,6	14,0	12,8	12,6
2	10,7	11,7	12,1	12,0	8,5	8,2	7,3	6,9	6,8	7,6	7,5	7,0
3	4,6	5,0	5,0	6,3	6,9	6,8	6,8	4,0	4,2	4,5	4,0	3,5
4	2,5	3,3	3,5	4,5	6,6	5,5	6,5	6,6	6,5	6,2	5,3	4,0
5	-0,9	1,1	2,8	5,1	6,0	7,2	8,3	9,5	9,0	8,8	7,5	5,2
6	3,0	5,2	7,6	9,0	10,8	11,7	11,8	12,3	12,1	12,0	10,1	8,6
7	7,5	7,8	9,0	10,0	11,3	11,2	12,5	11,9	11,7	11,4	10,4	9,1
8	4,1	6,2	8,5	10,5	11,9	12,4	14,0	13,5	12,6	12,1	10,5	9,5
9	7,0	7,2	9,2	9,9	10,5	10,9	11,0	11,0	11,1	11,0	10,0	9,0
10	3,0	5,5	8,0	10,1	11,6	12,6	13,1	13,4	12,5	11,5	10,5	9,3
11	7,5	9,6	10,5	12,0	11,0	11,9	11,4	12,0	11,6	11,1	10,7	10,2
12	6,7	8,4	9,1	11,2	11,2	11,8	12,0	12,3	12,0	11,6	10,3	8,9
13	8,2	8,2	9,0	10,2	12,0	12,8	13,5	12,1	12,2	11,7	10,6	9,8
14	8,3	8,6	9,3	9,6	10,5	10,5	11,5	11,5	11,1	10,6	9,0	8,5
15	8,1	8,7	9,7	10,4	10,6	11,2	11,3	11,4	11,1	10,8	10,2	8,6
16	3,4	4,8	7,4	8,8	10,9	11,8	11,9	11,5	10,5	9,8	9,7	9,1
17	7,9	8,7	9,6	10,0	10,3	11,0	11,1	11,3	10,6	10,6	9,7	8,6
18	5,5	6,0	7,2	8,6	9,1	9,3	9,4	9,0	8,4	6,6	6,4	6,1
19	4,7	5,4	6,8	8,0	8,6	9,2	9,5	10,0	9,7	9,7	7,8	6,6
20	7,5	8,1	9,0	10,2	9,5	9,6	9,3	10,1	9,6	9,0	7,9	7,3
21	8,0	8,3	8,9	8,8	11,0	10,1	10,6	10,1	10,0	9,6	8,0	7,1
22	1,5	2,4	5,0	7,0	8,2	9,4	10,4	10,9	11,0	10,4	8,6	7,5
23	1,4	2,6	4,1	6,4	7,6	9,4	10,7	11,2	11,1	10,1	8,7	7,5
24	-0,7	0,4	2,2	4,1	6,4	7,9	8,0	8,0	6,6	5,6	5,0	4,1
25	3,1	3,3	4,2	5,2	7,0	8,7	9,7	9,7	9,8	8,9	7,0	5,6
26	0,0	0,2	1,2	2,9	3,8	4,9	5,2	6,5	7,0	5,5	4,3	3,8
27	0,0	0,3	1,8	3,1	4,8	5,5	6,0	6,6	6,5	5,6	4,0	3,5
28	-0,2	0,5	1,9	3,4	5,7	7,8	9,2	10,1	10,4	8,7	6,9	5,0
29	1,2	2,6	3,1	4,5	5,0	5,6	5,6	5,5	5,6	5,8	5,1	5,0
30	5,2	7,0	7,7	8,5	9,0	9,6	9,5	9,4	8,5	7,6	7,4	7,0
31	5,6	5,6	6,6	7,0	7,0	6,6	7,1	7,1	6,8	6,4	6,3	6,0

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	5,7	6,2	6,4	7,0	7,0	7,2	6,9	6,5	6,3	6,1	5,7	5,5
2	4,1	4,1	4,6	4,8	5,3	5,3	5,3	5,5	4,9	4,8	4,8	4,4
3	2,5	3,0	3,6	3,6	4,0	3,9	4,5	4,2	4,2	4,0	3,7	3,3
4	3,2	3,5	3,6	4,3	4,5	4,8	4,5	4,7	4,5	4,2	3,7	3,6
5	2,4	2,5	3,0	3,6	3,9	4,5	4,6	4,5	4,7	4,5	3,7	3,5
6	2,3	2,3	3,2	3,6	4,1	5,2	6,4	6,0	5,9	5,5	5,2	5,1
7	1,5	1,7	2,4	3,0	5,0	5,1	5,5	5,5	5,0	4,6	4,3	4,3
8	3,4	3,8	4,5	4,5	4,6	4,6	4,7	4,6	4,4	3,9	3,5	3,5
9	3,3	3,8	4,7	6,0	5,9	5,5	4,7	4,7	4,5	4,0	3,0	2,0
10	2,6	2,7	3,0	3,5	3,6	4,1	4,0	4,0	3,9	3,6	3,6	3,5
11	2,2	2,1	2,6	3,4	3,7	5,3	4,1	4,0	3,7	2,6	0,9	0,3
12	-3,3	-2,5	-1,7	-0,9	0,9	1,6	2,6	2,8	1,8	0,8	0,0	-0,5
13	-1,4	-1,4	-1,1	-0,5	-0,3	0,1	0,5	0,8	0,5	-0,4	-0,8	-0,7
14	0,0	0,4	0,0	0,9	2,9	4,3	5,1	5,5	5,7	4,9	3,5	3,3
15	-0,8	-0,8	0,0	1,6	3,5	5,0	5,5	5,1	4,5	2,5	1,3	0,3
16	0,0	0,0	0,2	0,8	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,5	1,5	1,5
17	1,4	1,6	1,7	2,0	1,1	1,7	2,9	2,6	3,0	2,7	2,6	2,7
18	1,7	2,1	2,4	3,0	3,4	3,3	3,2	3,4	3,1	3,0	2,7	2,6
19	1,2	1,1	1,5	2,5	3,7	4,2	4,0	3,9	3,9	3,4	3,0	2,6
20	0,0	-0,2	0,2	0,7	1,5	2,1	2,4	2,4	2,0	1,9	1,5	1,1
21	-0,1	0,0	0,3	0,5	0,9	0,9	0,8	1,0	1,1	0,9	0,9	0,6
22	0,1	0,4	0,5	1,5	2,1	2,6	2,6	2,5	2,6	2,2	1,8	1,6
23	0,4	0,5	0,7	1,2	1,5	1,6	1,8	1,8	1,7	1,5	1,3	1,2
24	-0,6	-0,6	-0,5	0,0	0,5	1,0	1,3	1,1	0,9	0,0	-0,4	0,0
25	-0,4	-0,5	-0,4	0,0	0,2	0,1	0,5	0,5	0,2	0,2	0,0	0,0
26	-0,6	-0,5	0,0	1,0	1,7	2,6	2,4	1,3	0,8	-0,1	-0,8	-1,7
27	-2,7	-2,7	-2,0	-2,1	-2,3	-2,0	-2,0	-1,9	-1,4	-1,3	-1,3	-1,2
28	-1,6	-1,5	-1,5	-1,3	-1,1	-1,1	-1,1	-1,1	-1,2	-1,3	-1,4	-1,5
29	-3,0	-2,6	-2,6	-2,6	-2,4	-2,0	-2,0	-2,2	-2,1	-2,5	-2,6	-2,7
30	-4,7	-4,6	-5,0	-4,8	-4,6	-4,0	-3,7	-3,6	-3,5	-3,9	-4,0	-4,0

Digitized by Google

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	-4,0	-4,0	-3,7	-3,0	-2,0	-1,4	-1,0	-0,9	-1,0	-1,1	-1,9	-2,2
2	-2,5	-2,8	-2,2	-0,5	0,6	2,3	3,8	4,4	3,8	2,3	0,7	0,0
3	-4,3	-4,4	-3,1	-1,7	-0,5	0,8	1,6	2,0	1,8	1,0	0,3	-0,8
4	-4,7	-4,5	-3,4	-1,4	0,1	1,0	2,3	2,5	2,2	1,1	0,4	-0,9
5	-5,9	-5,6	-4,0	-2,0	-1,0	0,3	1,8	2,0	1,9	0,6	-0,3	-1,2
6	-4,5	-4,5	-3,4	-1,2	0,4	1,6	2,6	3,5	3,3	1,3	-0,4	-1,3
7	-7,0	-7,0	-6,5	-5,4	-4,1	-3,1	-2,8	-2,8	-3,1	-3,6	-4,0	-4,1
8	-7,1	-6,4	-5,2	-4,0	-2,9	-2,0	-1,8	-1,3	-1,4	-1,8	-2,0	-2,1
9	-1,9	-1,9	-1,7	-1,6	-1,6	-1,5	-1,4	-1,5	-1,9	-2,1	-2,1	-2,2
10	-3,4	-3,3	-3,2	-3,0	-2,7	-2,5	-2,0	-1,4	-1,3	-1,4	-1,6	-1,9
11	-3,2	-3,3	-3,0	-2,8	-2,5	-2,6	-2,0	-1,6	-2,4	-2,9	-3,2	-4,0
12	-3,5	-3,6	-3,5	-3,3	-3,3	-2,9	-2,4	-2,9	-3,1	-3,3	-3,2	-4,0
13	-7,6	-7,9	-6,9	-5,9	-5,1	-4,0	-2,9	-2,3	-1,7	-2,6	-2,9	-3,4
14	-8,5	-8,5	-6,8	-6,2	-5,5	-4,4	-4,1	-3,0	-3,1	-3,0	-3,0	-2,9
15	-6,4	-6,5	-6,4	-2,5	-1,5	-0,6	0,5	0,3	0,5	-0,5	-1,3	-1,5
16	-2,0	-2,1	-2,1	-1,8	-1,4	-1,0	-0,8	-0,4	-1,0	-1,4	-1,4	-1,6
17	-1,6	-1,5	-0,9	0,2	1,4	1,5	1,1	1,4	0,6	0,1	-0,4	-0,5
18	-2,4	-2,1	-1,6	-1,4	-0,9	-0,8	-1,1	-0,8	-1,8	-2,7	-3,6	-3,5
19	-11,5	-11,5	-10,6	-9,6	-9,5	-7,2	-5,5	-5,5	-6,4	-6,0	-6,6	-7,2
20	-6,4	-6,4	-5,4	-4,9	-3,9	-3,2	-2,6	-2,8	-3,3	-3,3	-3,2	-3,2
21	-3,9	-4,1	-3,8	-3,1	-2,5	-2,1	-3,0	-3,7	-3,6	-3,6	-3,8	-3,9
22	-2,1	-2,3	-2,2	-1,8	-1,3	-1,5	-1,5	-1,9	-2,0	-2,4	-3,1	-3,4
23	-7,0	-7,1	-7,2	-7,2	-5,6	-5,0	-5,5	-5,5	-6,2	-6,5	-6,7	-7,0
24	-7,5	-7,4	-7,2	-6,9	-6,7	-6,5	-6,5	-6,8	-7,2	-7,4	-7,6	-8,6
25	-9,0	-11,1	-10,7	9,1	-9,4	-9,0	-9,3	-11,0	-11,2	-12,3	-12,6	-13,2
26	-13,6	-14,0	-13,2	-14,3	-13,1	-12,8	-12,3	-13,0	-13,5	-13,8	-13,4	-13,5
27	-12,0	-11,6	-11,5	-11,0	-9,7	-9,9	-9,5	-9,7	-10,0	-10,0	-10,2	-10,5
28	-12,9	-13,1	-13,6	-12,7	-12,0	-12,3	-11,0	-10,9	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0
29	-10,2	-9,9	-8,9	-8,0	-7,2	-6,4	-6,4	-5,6	-6,9	-7,4	-7,8	-8,0
30	-11,6	-12,3	-11,1	-12,1	-10,9	-10,8	-9,1	-9,1	-9,5	-9,8	-10,3	-9,8
31	-3,8	-3,9	-3,2	-3,1	-3,0	-2,4	-3,0	-2,9	-3,0	-3,2	-4,2	-4,1

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	321,0	321,1	321,1	321,1	321,1	320,9	320,7	320,5	320,6	320,5	320,5	320,5
2	19,9	19,9	19,9	20,0	19,8	19,6	19,4	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3
3	18,2	18,2	18,4	18,6	18,7	18,6	18,5	18,5	18,6	18,7	18,8	19,0
4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,3	19,1	18,9	18,8	18,9	18,8	18,8	18,8
5	18,4	18,4	18,4	18,5	18,4	18,3	18,1	18,0	18,0	18,0	17,9	17,8
6	18,0	18,0	18,1	18,2	18,2	18,1	17,9	17,9	17,9	17,9	17,8	17,9
7	18,0	18,1	17,9	17,9	17,7	17,4	17,2	16,9	16,7	16,8	16,6	16,4
8	15,3	15,4	15,4	15,5	15,3	15,0	14,8	14,7	14,6	14,5	14,4	14,4
9	14,7	15,1	15,3	15,7	16,0	16,2	16,4	16,4	16,7	16,9	17,2	17,4
10	17,9	18,0	18,0	18,0	17,9	17,8	17,5	17,4	17,4	17,3	17,3	17,3
11	15,9	16,1	16,1	16,2	16,2	16,3	16,4	16,5	16,7	16,9	17,1	17,2
12	18,5	18,5	18,7	18,7	18,7	18,5	18,3	18,2	18,3	18,1	18,1	18,0
13	15,0	14,9	14,9	14,8	14,7	14,4	14,0	13,8	13,7	13,6	13,6	13,5
14	12,6	13,2	13,6	13,9	14,1	14,3	14,3	14,3	14,3	14,6	15,0	15,1
15	16,9	17,0	17,0	17,0	16,9	16,6	16,2	15,8	15,7	15,6	15,5	15,3
16	15,2	15,2	15,1	15,0	14,8	14,6	14,5	14,5	14,4	14,3	14,2	14,0
17	10,8	11,1	11,1	11,2	11,0	10,8	10,6	10,4	10,4	10,7	10,7	10,9
18	12,3	12,7	12,9	13,1	13,3	13,4	13,3	13,5	13,6	13,7	13,8	14,1
19	16,4	16,7	17,0	17,5	17,8	17,8	18,0	18,1	18,4	18,6	18,9	19,1
20	19,6	19,6	19,7	19,7	19,6	19,4	18,9	18,8	18,7	18,6	18,5	18,5
21	16,5	16,3	16,1	15,8	15,5	15,0	14,6	14,4	14,4	14,2	13,9	13,9
22	11,5	12,5	12,6	12,6	12,8	12,8	12,8	13,0	13,2	13,3	13,4	13,5
23	14,0	14,2	14,4	14,6	14,6	14,7	14,7	14,6	14,8	15,0	15,1	15,2
24	15,9	16,1	16,2	16,4	16,4	16,4	16,3	16,4	16,4	16,4	16,4	16,5
25	15,7	15,7	15,7	15,7	15,6	15,4	15,2	15,1	15,1	15,1	15,1	15,0
26	14,3	14,4	14,7	14,8	14,8	14,7	14,7	14,7	14,7	14,8	14,9	15,0
27	15,9	16,0	16,2	16,2	16,2	16,1	15,9	15,8	15,9	15,9	15,9	16,0
28	14,7	14,8	14,9	14,9	15,0	14,9	14,8	14,8	15,2	15,5	15,7	16,1
29	16,8	17,1	16,9	17,0	17,1	17,0	16,9	16,7	16,6	16,6	16,6	16,6
30	15,8	15,9	15,8	15,8	15,7	15,6	15,5	15,3	15,4	15,4	15,5	15,5
31	316,6	316,9	317,0	317,2	317,3	317,5	317,5	317,6	317,8	317,9	318,1	318,2

Digitized by Google

Barometer.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	318,2	318,3	318,3	318,3	318,2	318,0	317,9	317,7	317,7	317,7	317,7	317,6
2	17,1	17,2	17,2	17,2	17,2	17,0	16,9	16,8	16,8	16,7	16,8	16,9
3	15,3	15,2	15,1	14,9	14,7	14,5	14,1	13,9	13,7	13,5	13,4	13,3
4	12,2	12,2	12,2	12,2	12,3	12,3	12,3	12,2	12,2	12,3	12,4	12,5
5	13,6	13,8	13,9	14,1	14,3	14,3	14,2	14,4	14,4	14,6	14,7	14,9
6	15,3	15,3	15,3	15,2	15,2	15,1	14,9	14,7	14,8	14,7	14,5	14,6
7	12,5	12,5	12,4	12,5	12,5	12,6	12,6	12,6	12,7	12,7	12,7	12,6
8	10,7	10,5	10,4	10,0	9,7	9,4	9,1	8,9	8,8	8,8	8,8	8,8
9	8,5	8,4	8,3	8,2	8,1	7,8	7,7	7,5	7,3	7,3	7,2	7,1
10	5,4	5,1	5,4	5,5	5,8	5,9	6,2	6,3	6,5	6,7	7,0	7,2
11	8,9	9,0	9,3	9,3	9,4	9,4	9,3	9,3	9,3	9,4	9,6	9,6
12	10,0	10,0	10,1	10,3	10,4	10,5	10,7	10,7	10,7	10,8	10,8	10,9
13	10,8	10,7	10,8	10,9	11,0	11,0	11,0	10,9	11,1	11,2	11,3	11,4
14	12,4	12,5	12,6	12,7	12,8	12,8	12,8	12,8	12,9	13,0	13,1	13,3
15	14,9	15,1	15,2	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,4
16	14,6	14,6	14,6	14,6	14,4	14,1	14,0	13,7	13,6	13,5	13,4	13,3
17	12,2	12,2	12,2	12,2	12,3	12,2	12,0	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9
18	11,3	11,3	11,3	11,3	11,2	11,2	11,0	11,0	10,9	10,9	10,9	10,7
19	9,4	9,3	9,1	9,0	9,0	9,0	8,8	8,7	8,7	8,6	8,7	8,9
20	9,8	10,0	10,1	10,2	10,4	10,5	10,7	10,8	10,8	11,0	11,4	11,7
21	13,6	14,0	14,3	14,6	14,8	14,9	15,0	15,1	15,2	15,4	15,7	15,9
22	17,5	17,6	17,7	17,8	17,8	17,7	17,6	17,4	17,4	17,3	17,3	17,3
23	15,3	15,1	14,8	14,4	14,2	13,7	13,2	12,7	12,2	11,7	11,1	10,8
24	7,8	8,1	8,6	9,2	9,6	10,0	10,4	11,1	11,7	12,2	12,4	12,8
25	12,0	11,8	11,4	11,1	10,8	10,6	10,3	10,1	9,9	9,8	9,8	9,9
26	15,1	15,3	15,4	15,3	15,1	14,9	14,6	14,4	14,2	14,0	13,6	13,2
27	12,4	12,6	12,6	12,8	12,8	12,9	12,9	12,9	13,0	13,0	13,0	13,2
28	313,8	313,9	314,1	314,1	314,1	314,2	313,9	313,8	313,7	313,7	313,6	317,7

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	313,0	313,0	313,0	312,9	312,9	312,8	312,8	312,8	312,6	312,9	312,9	313,3
2	13,1	13,2	13,3	13,3	13,2	13,2	13,2	13,1	13,1	13,1	13,1	13,2
3	12,4	12,9	13,0	13,3	13,5	13,6	13,6	13,8	14,0	14,1	14,2	14,4
4	16,9	17,3	17,6	17,9	18,4	18,5	18,6	18,7	18,9	19,0	19,2	19,4
5	20,0	20,1	20,2	20,1	20,0	19,8	19,6	19,5	19,3	19,1	19,1	19,1
6	17,8	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,8	17,8	17,9	18,0	18,1
7	18,9	19,0	19,0	19,1	19,1	19,1	19,1	19,0	18,9	18,9	18,9	18,9
8	18,2	18,2	18,3	18,4	18,4	18,5	18,3	18,3	18,2	18,2	18,2	18,3
9	18,7	18,9	19,1	19,1	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,4	19,5	19,5
10	20,0	20,1	20,1	20,3	20,3	20,3	20,2	20,1	20,1	20,1	20,1	20,2
11	19,9	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	19,7	19,6	19,5	19,5	19,4	19,5
12	19,2	19,2	19,1	19,2	19,1	19,0	18,8	18,6	18,5	18,4	18,3	18,4
13	17,4	17,3	17,3	17,3	17,2	17,0	16,8	16,5	16,4	16,3	16,2	16,2
14	16,0	16,0	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	16,0	16,1	16,3	16,4
15	15,7	15,7	15,6	15,4	15,1	14,8	14,4	14,1	13,8	13,6	13,3	13,1
16	11,2	11,2	11,2	11,2	10,8	10,7	10,5	10,2	10,0	9,8	9,8	9,7
17	10,3	10,9	11,4	11,7	12,1	12,5	12,7	12,9	13,1	13,3	13,5	13,6
18	14,6	14,6	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,8	14,8	14,8	15,0	15,3
19	16,0	16,1	16,1	15,9	15,8	15,6	15,1	15,0	15,0	14,9	14,8	14,8
20	14,7	14,8	14,8	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	15,0	15,1	15,2
21	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	14,9	14,6	14,6	14,5	14,5	14,5	14,6
22	14,1	14,1	14,1	14,0	14,0	13,9	13,7	13,7	13,5	13,5	13,6	13,7
23	13,0	12,8	12,8	12,8	12,8	12,6	12,5	12,3	12,3	12,4	12,4	12,4
24	12,0	12,1	12,1	12,2	12,3	12,4	12,3	12,3	12,5	12,5	12,6	12,7
25	14,1	14,3	14,5	14,6	14,7	14,8	14,8	14,8	14,8	14,9	15,1	15,3
26	16,7	16,8	16,8	16,8	16,8	16,7	16,7	16,6	16,5	16,4	16,5	16,6
27	16,6	16,6	16,6	16,6	16,5	16,5	16,5	16,4	16,3	16,1	16,2	16,3
28	16,2	16,3	16,5	16,6	16,6	16,6	16,6	16,7	16,8	16,8	16,8	16,9
29	17,7	17,7	17,7	17,8	17,8	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,8	17,8
30	17,4	17,4	17,4	17,3	17,2	17,0	16,9	16,8	16,7	16,6	16,6	16,5
31	316,3	316,3	316,4	316,4	316,4	316,5	316,5	316,5	316,5	316,5	316,5	316,6

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	316,4	316,2	316,1	315,9	315,6	315,3	315,1	314,9	314,8	314,8	314,7	314,8
2	14,8	15,2	15,5	15,7	16,0	16,3	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,6
3	18,0	18,0	18,1	18,1	18,1	17,9	17,7	17,5	17,4	17,3	17,2	17,2
4	17,1	17,0	17,0	17,0	17,0	16,9	16,9	16,8	16,8	16,8	16,8	16,9
5	17,9	18,0	18,0	17,9	17,8	17,7	17,6	17,6	17,3	17,1	17,0	17,0
6	18,6	18,7	18,9	19,1	19,1	19,1	19,0	19,0	19,0	18,9	18,9	18,9
7	17,7	17,5	17,3	17,2	17,0	16,8	16,5	16,1	15,9	15,6	15,5	15,4
8	16,2	16,0	15,8	15,7	15,6	15,5	15,1	14,9	14,8	14,8	14,8	14,8
9	15,6	15,8	16,1	16,4	16,6	16,7	16,9	17,0	17,0	17,1	17,2	17,4
10	18,8	18,9	18,8	18,9	18,9	18,7	18,5	18,5	18,3	18,2	18,2	18,2
11	18,4	18,5	18,6	18,7	18,7	18,6	18,6	18,6	18,5	18,5	18,5	18,5
12	16,5	16,3	16,1	15,8	15,6	15,4	15,2	15,1	14,9	14,9	14,9	14,7
13	14,3	14,3	14,3	14,4	14,4	14,4	14,3	14,3	14,2	14,3	14,3	14,4
14	14,8	15,0	15,0	15,0	14,9	14,8	14,8	14,7	14,8	14,8	14,8	14,9
15	16,5	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,7	16,7	16,8
16	17,2	17,3	17,3	17,3	17,3	17,4	17,5	17,5	17,6	17,7	17,8	17,9
17	18,7	18,8	18,9	19,0	19,0	19,0	19,0	18,9	18,8	18,8	18,7	18,6
18	17,0	16,8	16,8	16,9	17,0	17,0	17,0	17,1	17,2	17,2	17,3	17,4
19	17,6	17,6	17,6	17,5	17,3	17,1	17,0	16,8	16,7	16,4	16,2	16,1
20	14,8	14,7	14,5	14,2	13,9	13,9	13,6	13,6	13,5	13,2	13,4	13,3
21	15,2	15,3	15,3	15,3	15,2	15,1	14,9	14,7	14,5	14,3	14,3	14,4
22	13,8	13,7	13,7	13,6	13,5	13,3	13,3	13,1	13,0	12,9	12,9	12,9
23	13,5	13,6	13,6	13,7	13,8	13,8	13,7	13,7	13,6	13,7	13,8	13,9
24	17,3	17,4	17,6	17,6	17,6	17,5	17,4	17,3	17,3	17,2	17,5	17,5
25	15,7	15,4	15,2	15,0	14,7	14,4	13,9	13,6	13,4	13,3	13,2	13,3
26	14,9	14,9	14,9	15,0	15,1	15,1	15,1	15,0	15,0	14,9	14,9	14,9
27	15,5	15,5	15,6	15,8	15,8	15,8	16,1	16,1	16,3	16,3	16,3	16,6
28	16,3	16,2	16,2	16,1	16,0	15,9	15,7	15,7	15,5	15,4	15,4	15,3
29	15,3	15,3	15,2	15,2	15,0	14,9	14,8	14,7	14,5	14,4	14,4	14,4
30	313,9	313,8	313,9	314,0	313,9	313,9	313,9	313,9	313,9	313,9	314,0	314,1

Digitized by Google

Barometer.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	316,4	316,7	317,0	317,1	317,2	317,4	317,4	317,4	317,3	317,4	317,4	317,4
2	17,8	17,8	17,7	17,7	17,4	17,3	17,2	17,1	16,9	16,8	16,7	16,7
3	16,4	16,4	16,3	16,3	16,3	16,2	16,1	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
4	17,3	17,3	17,3	17,4	17,5	17,4	17,2	17,0	16,9	16,8	16,7	16,6
5	17,0	17,1	17,1	17,1	17,0	17,0	17,0	16,9	16,8	16,8	16,8	16,8
6	15,5	15,4	15,3	15,1	14,9	14,7	14,4	14,3	14,0	13,8	13,6	13,2
7	11,2	11,2	11,3	11,5	11,7	11,8	11,9	11,9	12,0	12,0	12,0	12,2
8	12,8	12,9	13,0	13,0	13,0	13,0	12,9	13,0	13,0	12,9	12,9	13,6
9	16,8	16,8	16,8	16,6	16,5	16,2	16,0	15,7	15,6	15,4	15,3	15,2
10	16,4	16,7	16,9	17,2	17,3	17,4	17,6	17,6	17,8	18,0	18,0	18,1
11	18,7	18,7	18,3	18,1	17,9	17,5	17,2	16,9	16,6	16,6	16,6	16,5
12	16,3	16,2	16,3	16,3	16,2	16,2	16,2	16,1	16,1	16,0	15,8	15,8
13	17,8	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,1	18,1
14	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,6	17,5	17,4	17,3	17,3	17,2	17,2
15	16,2	16,2	16,2	16,3	16,3	16,2	16,1	16,1	16,0	16,0	16,0	15,9
16	15,6	15,7	15,6	15,5	15,3	15,1	14,8	14,4	14,2	14,1	13,9	13,8
17	14,3	14,3	14,2	14,2	14,2	14,1	14,0	13,9	13,8	13,8	13,8	13,8
18	14,3	14,4	14,5	14,6	14,6	14,6	14,6	14,8	14,8	14,8	14,8	14,9
19	16,5	16,6	16,8	16,7	16,6	16,4	16,6	16,5	16,5	16,5	16,7	16,7
20	16,6	16,8	16,8	16,8	16,6	16,4	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6
21	16,7	16,7	16,8	16,8	16,8	16,7	16,6	16,5	16,4	16,2	16,1	16,1
22	16,1	16,2	16,4	16,4	16,6	16,6	16,6	16,3	16,3	16,3	16,2	16,4
23	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,6	17,6	17,6	17,5	17,5	17,4	17,4
24	17,5	17,4	17,3	17,2	17,1	16,9	16,7	16,5	16,3	16,2	16,1	16,0
25	14,3	14,3	14,2	14,1	14,0	14,0	13,9	13,8	13,8	13,9	13,8	13,9
26	14,0	14,2	14,3	14,5	14,6	14,7	14,7	14,7	14,8	14,9	14,9	15,0
27	15,8	15,9	16,0	16,0	15,9	15,8	15,7	15,6	15,5	15,4	15,3	15,3
28	16,6	16,6	16,7	16,7	16,6	16,6	16,4	16,2	16,1	16,1	15,9	16,0
29	16,8	16,7	16,6	16,5	16,3	16,1	15,9	15,5	15,3	15,5	15,8	16,1
30	16,4	16,3	16,3	16,2	16,2	16,1	16,0	15,8	15,7	15,4	15,2	15,0
31	314,0	314,0	314,0	314,0	314,0	314,0	313,9	313,9	313,8	313,8	313,9	313,9

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	315,2	315,3	315,4	315,4	315,4	315,4	315,4	315,4	315,4	315,4	315,4	315,6
2	16,7	16,8	17,0	17,0	17,0	17,0	17,1	16,9	16,9	16,9	16,8	16,8
3	16,7	16,7	16,7	16,6	16,6	16,5	16,3	16,1	16,0	15,9	15,9	15,9
4	15,4	15,4	15,3	15,3	15,2	15,2	15,0	14,8	14,8	14,6	14,7	14,7
5	14,9	15,0	15,1	15,2	15,2	15,2	15,1	15,0	14,9	15,0	15,1	15,2
6	15,6	15,6	15,6	15,7	15,7	15,6	15,5	15,4	15,3	15,2	15,3	15,4
7	16,1	16,1	16,2	16,2	16,2	16,2	16,0	15,9	15,9	15,8	15,8	15,8
8	17,2	17,3	17,4	17,5	17,6	17,5	17,3	17,3	17,3	17,2	17,3	17,4
9	18,2	18,3	18,3	18,3	18,3	18,2	18,0	17,9	17,7	17,6	17,6	17,7
10	17,5	17,4	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	16,8	16,8	16,7	16,6	16,6
11	16,7	16,7	16,7	16,6	16,5	16,4	16,3	16,2	16,2	16,0	15,9	15,9
12	14,5	14,5	14,4	14,4	14,3	14,3	14,3	14,2	14,3	14,3	14,2	14,3
13	15,0	15,1	15,1	15,1	15,2	15,2	15,2	15,3	15,3	15,3	15,3	15,4
14	17,1	17,2	17,2	17,2	17,2	17,1	17,0	16,9	16,9	16,8	16,8	16,9
15	17,6	17,7	17,7	17,7	17,8	17,7	17,6	17,5	17,5	17,5	17,5	17,6
16	18,3	18,3	18,3	18,2	18,2	18,2	18,1	18,0	17,9	17,8	17,6	17,6
17	17,7	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,7	17,7	17,8	17,9
18	18,3	18,4	18,5	18,5	18,4	18,4	18,2	18,1	18,0	18,0	18,0	18,0
19	17,4	17,3	17,1	17,0	16,9	16,7	16,4	16,2	16,0	15,9	15,8	15,6
20	14,2	14,1	14,0	13,9	13,7	13,5	13,2	13,1	13,4	13,7	13,8	14,2
21	15,0	15,0	14,9	15,0	15,0	14,9	14,8	14,6	14,5	14,3	14,3	14,3
22	13,1	13,2	13,2	13,2	13,3	13,4	13,5	13,5	13,6	13,6	13,6	13,7
23	13,6	13,6	13,6	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,7	13,7
24	15,2	15,4	15,5	15,6	15,8	15,9	16,1	16,0	16,0	16,0	16,1	16,2
25	17,3	17,2	17,1	17,0	17,0	16,9	16,7	16,6	16,4	16,4	16,3	16,3
26	15,3	15,3	15,1	14,9	14,9	14,7	14,8	14,8	14,9	14,8	15,0	15,2
27	16,2	16,2	16,1	16,2	16,6	16,7	16,8	16,9	16,9	17,0	17,0	17,1
28	18,1	18,2	18,2	18,2	18,3	18,2	18,1	18,1	18,0	18,0	17,9	17,9
29	17,8	17,8	17,8	17,7	17,7	17,6	17,6	17,6	17,6	17,5	17,4	17,4
30	317,3	317,2	317,2	317,5	317,3	317,4	317,3	317,2	317,0	316,9	316,6	316,6

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	316,6	316,8	316,9	316,6	316,4	316,1	316,2	315,7	315,8	315,8	316,2	316,6
2	17,4	17,5	17,6	17,6	17,6	17,7	17,8	17,8	17,8	17,8	18,1	18,3
3	20,0	20,2	20,3	20,3	20,4	20,4	20,3	20,3	20,3	20,2	20,3	20,4
4	20,5	20,5	20,4	20,2	20,1	20,1	19,9	19,8	19,7	19,6	19,6	19,6
5	19,7	19,7	19,7	19,5	19,4	19,4	19,2	19,2	19,2	19,1	19,0	19,1
6	19,3	19,3	19,3	19,3	19,2	19,1	19,0	18,9	18,8	18,7	18,6	18,6
7	18,7	18,7	18,8	18,7	18,7	18,6	18,5	18,4	18,4	18,4	18,3	18,3
8	18,8	18,9	18,9	18,9	19,0	18,9	18,8	18,8	18,8	18,8	18,7	18,8
9	19,4	19,3	19,1	19,0	18,8	18,5	18,4	18,3	18,2	18,2	18,1	18,1
10	18,9	18,8	18,7	18,6	18,4	18,2	18,0	17,9	17,6	17,5	17,3	17,6
11	18,7	18,8	18,8	18,8	18,9	18,8	18,8	18,7	18,6	18,6	18,6	18,7
12	18,9	18,9	18,9	18,8	18,8	18,6	18,5	18,4	18,3	18,2	18,1	18,1
13	17,6	17,5	17,4	17,2	17,1	16,9	16,7	16,5	16,3	16,1	15,9	15,8
14	15,2	15,1	15,1	15,0	15,0	15,1	15,3	15,4	15,4	15,5	15,6	15,6
15	15,8	15,9	15,9	15,9	15,9	16,1	16,0	16,2	16,3	16,8	16,8	17,0
16	18,2	18,2	18,2	18,1	17,9	17,9	17,7	17,6	17,5	17,3	17,2	17,1
17	19,9	20,0	20,1	20,2	20,1	19,9	19,8	19,7	19,6	19,6	19,4	19,3
18	19,2	19,2	19,1	19,2	19,2	19,3	19,5	19,4	19,2	19,0	19,0	18,8
19	18,9	18,7	18,6	18,6	18,5	18,5	18,2	17,9	17,9	17,7	17,6	17,6
20	17,9	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	17,9	17,9
21	17,9	17,8	17,7	17,6	17,6	17,5	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	17,0
22	17,3	17,4	17,5	17,5	17,5	17,4	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,4
23	18,4	18,5	18,6	18,7	18,7	18,6	18,6	18,6	18,6	18,4	18,4	18,4
24	18,7	18,7	18,6	18,5	18,4	18,3	18,2	18,1	17,9	17,8	17,7	17,6
25	17,4	17,3	17,3	17,1	17,0	16,9	16,7	16,5	16,3	16,2	16,2	16,9
26	18,5	18,6	18,7	18,8	18,9	18,8	18,8	18,7	18,7	18,6	18,6	18,6
27	19,0	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,0	19,0	18,9	18,8	18,8	18,7
28	18,1	18,1	18,0	18,0	18,0	18,0	17,9	17,7	17,6	17,5	17,4	17,3
29	17,3	17,5	18,0	18,3	18,4	18,4	18,4	18,2	18,1	17,9	18,0	18,0
30	18,4	18,4	18,4	18,3	18,2	18,0	17,8	17,7	17,6	17,5	17,4	17,4
31	318,1	318,2	318,5	318,8	318,8	318,7	318,7	318,7	318,6	318,6	318,7	318,8

Digitized by Google

Barometer.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	319,6	319,6	319,6	319,5	319,3	319,2	318,9	318,8	318,5	318,3	318,2	318,0
2	17,0	17,0	17,0	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1
3	18,1	18,1	18,0	18,1	17,9	17,8	17,7	17,6	17,5	17,4	17,3	17,2
4	17,5	17,6	17,5	17,6	17,5	17,5	17,3	17,2	17,2	17,4	17,5	17,3
5	17,1	17,2	17,3	17,4	17,4	17,3	17,4	17,3	17,3	17,3	17,3	17,4
6	18,2	18,3	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,5	18,5	18,5	18,6
7	18,7	18,7	18,7	18,8	18,7	18,6	18,6	18,4	18,4	18,3	18,2	18,2
8	18,2	18,3	18,4	18,5	18,4	18,3	18,3	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
9	18,2	18,2	18,4	18,5	18,5	18,5	18,7	18,7	18,9	18,9	18,9	19,0
10	19,9	19,9	20,0	20,0	19,9	19,8	19,7	19,6	19,6	19,7	19,6	19,6
11	19,4	19,5	19,5	19,4	19,3	19,3	19,2	19,1	19,0	18,9	18,8	18,7
12	18,6	18,7	18,7	18,8	18,8	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,8
13	19,2	19,2	19,2	19,1	19,1	19,0	18,9	18,8	18,7	18,6	18,5	18,5
14	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	17,8	17,6	17,6	17,5	17,3	17,3	17,3
15	16,6	16,7	16,8	16,9	16,8	16,6	16,5	16,3	16,2	16,2	16,1	16,1
16	17,5	17,5	17,5	17,5	17,4	17,2	17,0	16,8	16,6	16,4	16,3	16,2
17	14,8	14,8	15,0	15,2	15,3	15,2	15,5	15,5	15,3	15,2	15,1	15,2
18	16,1	16,3	16,5	16,8	16,9	17,0	17,2	17,3	17,4	17,7	17,9	18,0
19	18,9	19,0	19,1	19,2	19,1	19,1	19,0	19,0	18,9	18,8	18,7	18,7
20	18,8	18,8	18,9	18,9	18,9	18,8	18,7	18,7	18,6	18,6	18,6	18,6
21	19,1	19,2	19,3	19,4	19,4	19,3	19,3	19,0	18,9	18,8	18,8	18,7
22	17,9	18,0	18,0	18,0	18,0	18,1	17,9	17,8	17,5	17,4	17,3	17,2
23	16,7	16,7	16,7	16,5	16,4	16,4	16,3	16,1	16,0	15,9	15,8	15,7
24	16,6	16,5	16,4	16,3	16,1	16,0	15,7	15,6	15,4	15,3	15,1	15,0
25	16,8	16,9	16,9	17,1	17,1	17,0	16,9	16,9	16,9	16,8	16,8	16,8
26	16,4	16,4	16,4	16,3	16,2	16,0	15,8	15,6	15,4	15,2	15,1	14,9
27	16,2	16,3	16,3	16,4	16,4	16,4	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,2
28	16,5	16,5	16,5	16,6	16,6	16,7	16,8	16,7	16,7	16,6	16,6	16,5
29	17,4	17,2	17,1	16,9	16,6	16,3	15,9	15,7	15,7	16,3	16,3	16,4
30	19,8	19,8	19,8	19,7	19,6	19,6	19,4	19,2	19,1	19,1	19,0	18,9
31	318,3	318,0	318,0	317,7	317,8	318,1	318,2	318,2	318,3	318,2	318,0	318,0

Digitized by Google

Barometer.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	318,3	318,4	318,5	318,6	318,7	318,8	319,0	318,8	318,8	318,7	318,5	318,5
2	17,0	16,8	17,0	17,3	17,4	16,8	17,0	16,6	16,7	16,4	16,4	16,2
3	16,6	16,6	16,5	16,7	16,9	17,4	17,4	17,7	17,8	17,9	18,0	18,1
4	19,1	19,1	19,2	19,3	19,2	19,2	19,2	19,1	19,0	18,9	19,0	19,0
5	18,9	18,8	18,8	18,8	18,8	18,7	18,7	18,6	18,5	18,5	18,5	18,4
6	16,7	16,6	16,6	16,1	15,7	15,5	15,4	15,0	14,9	14,8	14,6	14,5
7	15,2	15,2	15,3	15,2	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,3	15,2
8	15,4	15,4	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,4	15,4	15,5	15,6	15,8
9	16,6	16,7	16,8	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9	17,0	17,0
10	17,5	17,5	17,6	17,5	17,4	17,4	17,3	17,1	17,0	17,0	16,9	16,8
11	16,0	16,0	16,2	16,2	16,3	16,3	16,4	16,4	16,5	16,6	16,7	16,8
12	18,7	18,8	18,9	18,9	18,7	18,7	18,6	18,5	18,5	18,4	18,4	18,3
13	18,0	18,1	18,1	18,2	18,1	18,1	18,1	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
14	18,1	18,1	18,1	18,2	18,2	18,1	18,0	17,9	17,9	17,9	17,9	18,0
15	18,3	18,3	18,4	18,4	18,3	18,2	18,0	17,9	17,8	17,7	17,6	17,6
16	17,4	17,4	17,5	17,5	17,5	17,4	17,4	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3
17	16,9	16,9	16,9	16,8	16,8	16,6	16,6	16,5	16,5	16,5	16,5	16,6
18	17,7	17,9	18,1	18,1	18,1	18,2	18,1	18,0	18,0	18,0	18,1	18,1
19	19,2	19,3	19,5	19,5	19,6	19,6	19,6	19,5	19,5	19,5	19,6	19,7
20	19,2	19,2	19,2	19,1	19,0	18,9	18,7	18,6	18,4	18,3	18,2	18,2
21	18,0	18,0	18,0	18,0	17,9	17,8	17,7	17,5	17,4	17,4	17,4	17,4
22	17,8	17,9	18,0	17,9	17,8	17,7	17,5	17,4	17,3	17,2	17,2	17,2
23	17,4	17,4	17,4	17,4	17,2	17,1	16,9	16,8	16,7	16,6	16,6	16,5
24	16,1	16,1	16,0	15,9	15,8	15,6	15,4	15,3	15,2	15,1	15,1	15,3
25	16,6	16,6	16,5	16,4	16,2	16,1	15,8	15,4	15,1	14,9	14,7	14,4
26	12,5	13,0	13,3	13,6	13,6	13,9	13,9	14,1	14,4	14,8	15,1	15,3
27	17,9	18,1	18,3	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,5	18,5	18,6	18,8
28	19,8	19,9	20,1	20,1	20,0	19,9	19,7	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6
29	19,5	19,4	19,4	19,5	19,3	19,1	18,9	18,8	18,7	18,6	18,6	18,6
30	317,7	317,6	317,6	317,6	317,6	317,7	317,7	317,7	317,7	317,8	317,8	317,9

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	317,1	317,0	316,9	316,8	316,6	316,5	316,3	316,1	316,1	316,0	315,9	315,9
2	15,0	15,0	15,0	15,1	15,6	15,9	16,1	16,3	16,4	16,6	16,7	16,9
3	17,5	17,7	17,9	17,9	17,9	17,8	17,8	17,8	17,9	17,9	17,9	18,0
4	19,9	20,2	20,3	20,4	20,3	20,3	20,1	20,0	19,8	19,8	19,8	19,7
5	17,7	17,6	17,5	17,2	16,9	16,5	16,3	16,1	15,9	15,6	15,6	15,6
6	13,8	13,7	13,6	13,5	13,4	13,4	13,0	13,0	12,9	12,9	12,8	12,8
7	14,0	14,2	14,3	14,3	14,4	14,5	14,4	14,4	14,4	14,5	14,6	14,8
8	15,6	15,7	15,6	15,4	15,3	15,0	14,8	14,6	14,5	14,4	14,3	14,3
9	15,2	15,4	15,6	15,6	15,6	15,7	15,8	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
10	15,1	15,1	14,8	14,5	14,5	14,2	14,0	13,8	13,6	13,5	13,5	13,3
11	14,1	14,3	14,5	14,7	14,7	14,6	14,6	14,6	14,7	14,8	14,9	15,0
12	15,5	15,6	15,6	15,6	15,5	15,4	15,3	15,2	15,2	15,1	15,1	15,2
13	16,6	16,8	16,9	16,9	16,9	16,8	16,8	16,8	16,8	16,7	16,7	16,8
14	17,0	17,1	17,2	17,2	17,1	16,9	16,4	16,3	16,0	15,7	15,5	15,4
15	16,7	17,0	17,1	17,2	17,1	17,0	16,9	16,8	16,7	16,7	16,6	16,7
16	15,5	15,4	15,2	14,8	14,6	14,3	13,9	13,8	13,9	13,8	13,8	13,9
17	13,6	13,7	13,8	14,0	13,9	13,8	13,6	13,5	13,4	13,3	13,3	13,3
18	11,8	11,9	11,8	11,7	11,6	11,5	11,5	11,5	11,6	11,8	12,1	12,4
19	13,6	13,7	13,7	13,6	13,3	13,2	12,9	12,8	12,7	12,5	12,5	12,3
20	13,9	13,9	14,0	14,0	14,4	14,3	14,2	14,3	14,6	14,8	15,1	15,4
21	19,2	19,4	19,7	19,8	20,0	20,0	20,0	19,9	19,9	19,9	19,9	20,0
22	20,3	20,4	20,4	20,5	20,5	20,4	20,3	20,2	20,2	20,2	20,3	20,5
23	21,1	21,2	21,4	21,4	21,4	21,3	21,2	21,1	21,1	21,2	21,3	21,4
24	21,5	21,5	21,4	21,4	21,3	21,1	20,9	20,7	20,6	20,5	20,6	20,6
25	19,9	19,9	19,9	19,8	19,7	19,5	19,4	19,4	19,3	19,3	19,3	19,3
26	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,3	18,2	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1
27	18,3	18,3	18,3	18,2	18,2	18,1	18,0	17,9	17,9	17,9	17,9	18,0
28	18,0	18,1	18,1	18,1	17,9	17,7	17,5	17,3	17,3	17,2	17,3	17,3
29	17,7	17,8	17,8	17,8	17,7	17,7	17,7	17,8	17,7	17,8	17,8	17,9
30	18,4	18,5	18,5	18,7	18,8	18,7	18,7	18,6	18,7	18,7	18,8	18,8
31	318,8	318,9	318,9	318,9	318,9	318,8	318,8	318,9	318,9	318,9	318,9	319,0

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	319,6	319,5	319,5	319,5	319,5	319,4	319,3	319,3	319,3	319,2	319,3	319,4
2	19,0	19,1	19,2	19,3	19,4	19,2	19,2	19,2	19,1	19,2	19,2	19,3
3	19,4	19,5	19,5	19,5	19,5	19,4	19,2	19,1	19,1	19,0	19,0	19,1
4	18,6	18,7	18,7	18,7	18,6	18,4	18,3	18,2	18,1	18,0	18,0	18,0
5	17,5	17,6	17,6	17,6	17,6	17,4	17,4	17,2	17,2	17,2	17,3	17,4
6	18,2	18,3	18,5	18,6	18,9	19,0	19,0	19,0	19,2	19,3	19,4	19,5
7	20,3	20,5	20,6	20,7	20,8	20,6	20,6	20,6	20,6	20,7	20,8	20,8
8	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,3	20,1	20,0	19,9	19,9	19,9	19,9
9	19,9	20,1	20,0	20,1	20,2	20,3	20,7	20,9	21,1	21,1	21,3	21,4
10	21,3	21,3	21,4	21,4	21,3	20,9	20,6	20,6	20,4	20,4	20,4	20,4
11	20,1	20,2	20,2	20,3	20,3	20,2	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1
12	19,8	19,9	19,9	19,9	19,7	19,5	19,4	19,1	19,1	18,9	18,9	18,8
13	17,7	17,7	17,7	17,6	17,4	17,2	17,0	16,9	16,8	16,7	16,7	16,6
14	15,2	15,2	15,2	15,1	14,8	14,6	14,6	14,6	14,6	14,7	14,8	14,9
15	15,0	15,2	15,1	15,1	15,0	14,9	14,8	14,7	14,7	14,6	14,6	14,6
16	13,2	13,1	13,0	12,9	12,7	12,6	12,4	12,3	12,4	12,4	12,5	12,5
17	13,5	13,7	13,8	14,1	14,1	14,1	14,2	14,3	14,5	14,7	14,8	15,1
18	16,6	16,8	17,0	17,1	17,1	17,2	17,2	17,3	17,3	17,5	17,6	17,7
19	18,5	18,6	18,7	18,8	18,7	18,7	18,6	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
20	18,0	18,0	18,0	17,9	17,9	17,7	17,6	17,6	17,6	17,7	17,8	17,9
21	18,3	18,4	18,5	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,7	18,8	18,9	19,1
22	19,1	19,2	19,2	19,2	19,0	18,8	18,7	18,6	18,5	18,5	18,5	18,5
23	18,8	18,9	19,1	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,3	19,4	19,4	19,5
24	19,5	19,6	19,6	19,6	19,4	19,3	19,1	18,9	18,9	18,8	18,8	18,8
25	17,7	17,8	17,9	18,0	18,0	18,0	18,0	18,1	18,1	18,2	18,3	18,5
26	18,5	18,5	18,5	18,4	18,2	18,0	17,8	17,5	17,3	17,2	17,1	17,1
27	17,3	17,5	17,7	17,7	17,8	17,8	17,8	17,8	17,9	18,0	18,1	18,3
28	19,3	19,4	19,6	19,7	19,7	19,8	19,7	19,6	19,7	19,9	20,1	20,2
29	21,0	21,1	21,1	21,2	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1
30	321,0	321,0	321,2	321,2	321,2	321,2	321,1	321,0	320,9	321,0	321,0	321,0

Digitized by Google

Barometer.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	320,6	320,6	320,6	320,5	320,3	320,0	319,8	319,6	319,5	319,4	319,4	319,2
2	17,6	17,7	17,7	17,8	17,6	17,5	17,4	17,5	17,6	17,7	17,9	18,0
3	18,3	18,4	18,5	18,5	18,4	18,4	18,3	18,2	18,2	18,1	18,2	18,2
4	18,5	18,6	18,7	18,7	18,6	18,5	18,4	18,3	18,2	18,2	18,2	18,1
5	18,0	18,1	18,2	18,2	18,1	18,1	18,0	17,9	17,9	17,9	18,0	18,0
6	18,0	18,1	18,2	18,2	18,1	18,0	17,9	17,8	17,9	17,9	17,9	17,9
7	17,9	18,0	18,2	18,2	18,2	18,1	17,9	17,8	17,8	17,9	18,0	18,0
8	18,1	18,1	18,2	18,3	18,2	18,0	18,0	17,9	17,8	18,0	18,1	18,2
9	18,5	18,6	18,7	18,8	18,8	18,7	18,7	18,6	18,7	18,7	18,9	18,9
10	18,6	18,7	18,7	18,7	18,6	18,4	18,3	18,2	18,1	18,1	18,0	18,1
11	17,9	18,0	18,2	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,4	18,5	18,6
12	18,8	18,9	18,9	18,9	18,7	18,5	18,3	18,3	18,2	18,2	18,0	17,8
13	16,3	16,4	16,5	16,5	16,3	16,2	16,0	15,8	15,6	15,3	15,0	14,8
14	11,2	11,0	10,8	10,4	9,9	9,3	8,8	8,5	8,4	8,0	7,9	7,8
15	7,4	7,5	7,8	7,9	8,0	8,0	8,3	8,4	8,6	8,9	9,0	9,1
16	11,9	12,1	12,4	12,5	12,5	12,4	12,4	12,4	12,6	12,8	12,9	12,9
17	13,1	13,3	13,4	13,5	13,5	13,5	13,5	13,6	13,7	13,8	13,9	14,0
18	14,1	14,2	14,3	14,4	14,4	14,3	14,2	14,2	14,3	14,4	14,4	14,4
19	14,0	14,0	14,2	14,3	14,3	14,1	14,1	14,0	14,1	14,2	14,3	14,4
20	15,2	15,2	15,4	15,5	15,4	15,3	15,1	15,1	15,2	15,3	15,3	15,2
21	16,1	16,1	16,2	16,2	16,1	16,0	15,8	15,6	15,6	15,6	15,5	15,4
22	14,5	14,5	14,7	14,8	14,9	14,9	14,8	14,8	14,9	15,1	15,3	15,4
23	15,2	15,2	15,1	15,1	14,9	14,7	14,4	14,2	14,2	14,3	14,4	14,4
24	15,7	15,9	16,1	16,4	16,4	16,4	16,3	16,3	16,5	16,7	16,9	17,1
25	18,1	18,2	18,4	18,5	18,6	18,5	18,5	18,5	18,6	18,6	18,7	18,8
26	18,1	18,2	18,2	18,0	17,8	17,5	17,2	17,1	17,0	16,9	17,0	16,9
27	16,1	16,2	16,2	16,2	16,2	15,9	15,7	15,6	15,7	15,6	15,5	15,6
28	14,0	14,1	14,2	14,2	14,1	14,1	13,9	14,0	14,2	14,3	14,5	14,6
29	15,4	15,5	15,6	15,8	15,8	15,7	15,7	15,7	15,8	15,9	16,1	16,2
30	17,1	17,2	17,1	16,9	16,8	16,3	15,8	15,4	15,2	14,9	14,6	14,2
31	313,0	313,4	313,7	313,8	313,9	313,7	313,5	313,7	313,9	314,0	314,0	314,1

Digitized by Google

Dunstdruck.

	Morgens.			Abends.			Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	1,9	1,7	2,4	2,4	2,3	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	2,0	2,0
2	1,7	1,6	2,0	2,0	2,2	1,6	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0
3	1,5	1,5	2,0	1,8	2,0	1,8	1,9	1,7	1,7	1,8	1,9	1,9
4	1,6	1,8	1,6	2,3	2,0	1,8	1,6	1,7	1,7	1,6	1,8	1,8
5	1,7	1,5	1,6	2,0	1,8	1,7	1,6	1,4	1,5	1,5	1,8	1,6
6	1,4	1,7	1,6	2,0	1,7	1,9	1,7	1,6	1,8	1,8	1,9	1,8
7	1,1	1,4	2,2	1,5	2,0	1,9	1,7	1,7	1,8	1,7	1,8	1,9
8	1,8	1,6	1,8	2,2	2,3	2,0	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
9	2,4	2,6	2,5	2,4	2,5	2,2	1,9	1,6	1,9	2,0	2,0	1,9
10	2,3	2,3	2,5	2,0	2,0	2,1	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9
11	2,0	2,4	2,7	2,6	2,7	2,7	1,9	2,0	1,6	2,0	1,7	1,9
12	1,7	2,1	2,1	2,4	2,1	2,3	1,7	1,8	1,7	1,8	1,8	1,8
13	2,2	2,5	2,7	2,7	2,6	2,6	1,6	1,8	1,5	1,6	1,7	1,5
14	2,5	2,4	2,3	2,1	2,3	2,1	1,5	1,4	1,3	1,4	1,4	1,5
15	2,0	1,8	2,4	1,9	1,9	1,9	1,2	1,6	1,1	1,5	1,4	1,2
16	2,0	2,1	2,2	2,2	2,1	2,1	0,9	1,0	1,4	1,2	1,4	1,2
17	1,5	1,7	2,1	2,1	2,3	1,9	1,1	1,2	1,4	1,5	1,3	1,4
18	1,5	1,7	1,8	1,8	1,8	1,6	1,2	1,3	1,4	1,1	1,2	1,4
19	2,0	1,8	1,6	1,7	1,9	2,0	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4
20	1,6	2,0	1,9	1,8	1,8	1,6	1,1	1,2	1,3	1,1	1,2	1,2
21	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	1,4	1,4	1,3	1,3	1,5	1,4
22	2,3	2,1	2,1	2,1	2,0	2,1	1,0	1,1	1,1	1,3	1,3	1,0
23	1,6	2,0	2,0	1,6	1,8	2,1	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,5
24	1,8	1,9	1,7	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,3	1,3	1,4
25	2,0	1,6	1,8	1,8	1,8	1,4	1,0	1,3	1,2	1,4	1,4	1,3
26	1,7	1,3	1,5	1,4	1,6	1,6	1,1	1,3	1,2	1,5	1,4	1,1
27	1,7	1,3	1,3	1,6	1,5	1,3	1,8	1,6	1,6	1,7	2,2	1,7
28	1,7	1,4	1,9	2,1	1,8	1,5	1,8	2,0	1,7	1,7	1,7	1,6
29	1,6	1,6	1,6	1,5	1,7	1,9						
30	1,7	1,5	2,1	2,1	2,1	2,0						
31	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1						

Digitized by Google

Dunstdruck.

	Morgens.			Abends.			Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	1,3	1,4	1,5	1,8	1,8	1,4	1,4	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2
2	1,3	1,5	1,6	1,6	1,3	1,4	2,6	2,5	2,2	2,4	2,3	2,1
3	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,5	2,2	2,3	2,3	2,4	1,9	2,1
4	1,7	1,5	1,1	1,2	1,1	1,4	2,3	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5
5	1,5	1,4	1,3	1,4	1,2	1,4	2,8	2,8	2,8	3,0	2,9	2,9
6	1,6	1,9	2,0	2,1	1,9	2,0	3,1	3,2	3,0	3,5	3,7	3,5
7	2,3	2,2	2,5	2,5	2,1	2,0	3,1	3,5	3,8	3,2	3,2	3,3
8	2,0	2,0	2,4	2,1	2,3	2,3	2,5	2,7	2,6	2,5	2,4	2,5
9	2,2	2,3	2,2	2,4	2,4	2,3	2,0	1,9	1,9	1,7	1,5	2,0
10	2,0	2,2	2,1	2,0	2,0	2,0	1,8	1,9	1,7	1,5	1,7	1,9
11	1,9	1,5	2,0	2,2	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3
12	1,9	1,6	1,5	2,5	2,7	2,4	2,3	2,4	2,4	2,5	2,1	2,0
13	1,9	2,1	2,4	2,3	2,3	2,3	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,9
14	1,9	2,0	2,0	2,2	2,1	2,1	2,3	1,6	1,5	1,3	1,4	1,2
15	1,9	2,0	2,0	2,5	2,2	2,4	1,6	1,7	1,6	1,6	1,7	1,8
16	2,2	2,2	2,7	2,5	2,5	2,5	1,6	2,0	1,8	1,8	1,9	1,9
17	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,9	2,0	2,2	2,2	2,3	2,5
18	1,8	1,3	1,6	1,5	1,6	1,8	2,6	2,6	2,5	2,4	2,3	2,3
19	1,3	1,2	1,4	1,4	1,4	1,5	2,3	2,5	2,3	2,5	2,4	2,4
20	1,3	1,4	1,4	1,5	1,4	1,2	2,8	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0
21	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,5	1,9	1,8	1,9	1,6	2,0
22	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,2	3,0	3,0	2,9	2,9	2,7	2,7
23	1,1	2,2	1,9	1,0	1,5	1,5	2,9	2,7	3,0	3,1	3,0	2,7
24	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,3	1,9	1,6	2,2	2,2	1,7	2,2
25	1,3	1,4	1,2	1,2	1,2	1,4	2,4	2,0	2,1	2,0	2,0	2,2
26	0,9	1,0	1,4	1,5	1,4	1,2	2,1	2,1	2,3	2,3	1,7	2,0
27	1,1	1,3	1,5	1,4	1,4	1,4	2,1	2,2	2,2	2,7	2,4	2,0
28	1,7	1,9	2,0	2,0	1,6	1,9	2,0	2,2	2,1	2,2	2,0	2,0
29	1,2	1,5	1,5	1,8	1,6	1,3	2,3	2,5	2,3	2,5	2,6	2,1
30	1,3	1,3	1,4	1,7	1,2	1,5	3,1	3,2	3,1	3,6	3,1	3,5
31	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,8						

Digitized by Google

Dunstdruck.

	Morgens.			Abends.			Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	3,1	3,4	3,1	3,3	3,1	3,1	4,0	3,8	3,2	3,3	3,3	3,8
2	3,4	3,3	3,3	3,5	3,5	3,4	4,0	4,0	4,0	3,8	4,0	4,0
3	3,1	3,7	3,5	3,5	3,5	3,6	4,2	3,8	3,9	4,2	3,9	4,3
4	3,9	4,5	4,3	4,2	3,9	3,6	4,9	4,8	5,0	5,2	4,4	4,7
5	2,8	2,7	2,9	2,9	2,9	2,4	5,0	5,0	5,0	4,9	4,7	4,8
6	2,9	2,9	2,8	2,9	2,9	3,0	5,1	4,9	5,3	5,2	5,2	4,9
7	3,0	2,8	3,0	3,1	3,2	3,1	4,8	5,0	5,0	4,7	5,3	4,7
8	2,9	3,1	3,4	2,7	2,7	2,7	5,6	5,5	5,9	5,8	5,8	6,1
9	2,0	2,3	2,1	2,4	2,6	2,9	5,5	5,2	5,7	5,8	5,8	5,5
10	3,1	3,3	3,2	3,4	3,3	3,2	5,6	5,3	4,9	5,0	4,8	4,5
11	3,5	3,5	3,6	3,8	4,1	4,2	3,7	3,2	3,1	3,7	3,8	3,8
12	4,1	4,8	5,1	5,0	4,8	5,0	4,1	4,1	3,9	3,6	4,3	4,4
13	3,9	3,9	4,1	3,8	3,7	3,8	4,3	4,4	4,2	4,4	4,5	4,5
14	3,1	3,1	2,9	2,9	2,9	2,9	3,4	3,5	4,0	3,6	4,1	4,0
15	2,9	3,2	3,5	4,0	3,9	3,6	4,1	4,5	4,9	4,2	4,2	4,1
16	3,2	3,3	3,4	3,9	4,1	4,0	4,0	4,1	4,2	4,3	4,5	4,6
17	4,3	3,6	3,7	3,7	3,8	3,8	4,5	4,6	5,0	5,0	5,0	4,9
18	3,9	3,9	4,0	4,0	3,4	3,7	4,7	5,2	5,2	5,2	4,4	5,3
19	3,5	3,5	3,7	3,5	3,3	3,4	4,6	4,7	4,7	5,0	5,0	4,8
20	3,0	3,1	3,5	3,3	3,3	3,2	5,1	5,2	5,0	5,0	4,9	4,2
21	2,8	3,2	3,0	3,0	2,9	3,0	3,8	3,4	3,1	3,2	3,3	3,6
22	3,2	3,3	3,4	3,6	3,6	3,9	3,0	3,2	3,0	3,1	3,1	3,1
23	4,1	4,0	3,8	3,6	3,3	3,4	3,9	3,3	3,7	4,0	3,9	4,1
24	3,3	3,5	4,0	3,6	3,5	3,4	4,1	4,1	4,2	4,3	4,5	4,4
25	3,9	4,0	4,1	4,3	3,6	4,0	4,2	4,1	4,2	4,2	4,3	4,2
26	4,4	4,0	4,0	3,9	3,7	3,8	4,4	4,5	4,6	4,8	4,8	5,0
27	4,2	4,2	4,2	4,3	4,1	4,3	4,6	4,8	4,8	4,8	5,0	4,8
28	4,3	4,1	3,7	3,9	4,2	4,6	5,8	5,5	4,2	4,2	4,8	5,8
29	4,2	4,3	4,3	4,3	4,0	3,9	5,8	5,2	4,5	5,2	5,8	6,4
30	3,3	3,4	3,4	3,9	3,8	3,9	6,8	7,1	7,1	7,2	6,6	6,5
31	4,3	4,1	4,0	4,0	4,0	3,3						

Digitized by Google

Dunstdruck.

	Morgens.			Abends.			Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	4,8	5,3	5,4	6,0	5,1	4,4	4,6	4,3	4,5	4,7	5,1	5,1
2	3,3	3,9	3,7	3,7	3,8	3,9	5,9	5,8	5,1	5,0	5,3	5,8
3	3,7	3,7	4,1	4,0	3,5	4,0	5,4	5,6	5,7	5,4	6,3	6,0
4	3,8	3,9	3,9	3,8	3,8	4,0	5,7	5,4	5,5	5,4	6,0	6,0
5	4,0	4,0	4,6	4,1	4,3	4,5	5,0	5,4	5,8	5,9	5,2	5,0
6	5,4	5,5	5,0	5,3	5,5	5,5	5,2	5,3	4,6	5,2	4,7	4,8
7	6,1	6,6	6,5	6,6	6,5	6,6	4,9	4,9	4,6	4,1	4,1	4,2
8	6,7	6,6	6,1	6,0	5,5	6,7	3,6	4,0	4,0	3,7	3,5	4,2
9	6,6	7,0	7,4	7,3	7,7	7,5	3,9	3,9	3,8	4,0	3,9	4,1
10	6,4	5,6	5,7	6,1	6,3	6,0	4,3	4,7	4,6	4,3	4,6	4,9
11	5,0	4,7	3,7	4,2	4,4	4,4	4,1	4,3	3,3	3,3	3,5	3,8
12	4,7	4,7	4,5	4,4	4,4	4,5	4,1	4,0	3,6	3,8	4,0	3,7
13	5,4	5,2	5,3	5,4	5,3	5,4	4,0	4,3	4,0	4,0	4,2	4,5
14	5,5	5,3	5,1	4,2	4,7	4,7	4,8	5,1	5,5	5,5	5,4	5,8
15	3,9	4,1	4,1	4,1	4,2	4,3	5,5	5,3	5,0	5,0	5,6	4,8
16	4,7	4,1	4,0	4,0	4,6	4,9	4,1	4,1	4,3	4,3	4,4	4,5
17	4,5	4,6	4,6	5,3	4,9	4,6	5,1	4,5	4,6	4,0	4,0	3,9
18	5,9	5,1	5,1	5,2	5,1	5,2	3,7	3,8	3,9	4,1	3,9	4,0
19	5,1	4,5	4,8	4,5	4,5	4,0	4,4	4,1	4,6	4,6	4,7	5,0
20	3,5	4,0	3,6	4,2	4,3	4,2	5,2	5,4	5,8	5,1	5,2	5,6
21	4,2	3,9	4,1	4,0	3,9	4,0	6,3	6,4	6,4	7,7	7,4	7,5
22	4,7	4,0	4,7	4,3	4,4	4,8	5,6	5,9	6,9	6,8	6,6	7,5
23	5,2	6,0	6,1	5,5	5,6	5,3	6,4	6,5	6,4	6,4	5,3	6,4
24	5,8	5,6	5,5	5,9	5,8	6,3	6,5	5,8	6,6	6,8	6,3	7,1
25	6,1	6,1	6,1	5,3	5,1	5,5	5,6	5,5	5,5	5,1	5,1	5,4
26	5,5	5,5	5,8	5,6	5,6	5,4	5,2	6,1	5,4	4,7	5,0	5,9
27	6,1	6,3	5,9	6,2	5,8	5,8	4,9	4,9	4,9	4,9	4,5	4,5
28	7,1	6,8	6,8	6,7	6,3	6,3	5,0	5,2	5,4	5,4	5,7	5,3
29	6,2	5,9	5,7	6,6	6,2	5,6	5,4	5,7	5,5	6,0	6,2	6,1
30	5,5	5,2	5,1	4,6	4,5	4,7	3,2	3,3	3,5	3,5	3,7	3,9
31	5,1	4,1	4,4	4,2	4,4	4,1	4,2	4,9	5,0	4,8	5,0	5,0

Digitized by Google

Dunstdruck.

	Morgens.			Abends.			Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	4,8	4,9	4,8	4,9	5,0	5,2	4,8	5,0	4,8	5,0	5,0	5,0
2	5,4	5,4	5,5	5,9	5,6	5,7	4,2	4,0	3,3	3,2	2,7	2,8
3	3,9	3,7	3,5	3,0	2,9	2,9	2,7	2,8	2,7	2,5	2,6	2,4
4	2,8	3,1	3,1	3,7	3,8	3,7	2,5	2,1	2,1	2,5	2,3	2,2
5	3,7	3,5	3,6	3,9	3,6	3,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,5	2,5
6	3,8	4,1	4,3	4,0	4,0	4,2	2,6	2,7	2,7	3,5	3,5	3,5
7	3,4	3,2	3,3	3,5	3,5	3,8	3,2	3,9	3,3	3,0	3,2	3,4
8	3,5	3,5	3,2	3,4	3,4	3,5	3,0	3,3	3,4	3,7	4,0	4,0
9	3,5	3,6	3,7	3,9	3,9	3,8	3,3	3,6	3,3	3,1	3,1	3,5
10	3,5	4,1	4,1	4,1	4,4	4,2	3,1	3,4	3,4	3,6	4,0	4,0
11	3,8	4,5	4,6	4,1	4,0	4,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4,2
12	4,0	4,1	4,3	4,1	4,1	3,9	3,6	3,8	3,9	4,1	4,1	3,9
13	3,5	4,0	4,6	5,0	5,0	4,9	3,5	3,8	3,9	3,7	3,7	3,9
14	4,5	4,9	4,9	5,0	4,5	4,8	3,7	4,1	4,0	3,9	4,1	3,7
15	4,3	4,5	4,5	4,1	4,0	4,0	3,0	3,1	3,1	3,1	3,4	3,5
16	3,9	3,8	3,4	3,7	3,5	3,5	2,8	3,5	3,9	4,0	4,1	4,0
17	3,2	3,7	3,8	3,8	3,6	3,9	3,5	3,7	3,3	3,1	3,6	3,5
18	3,2	3,7	4,0	4,3	4,3	4,3	3,2	3,3	3,2	3,4	3,2	3,3
19	3,6	3,7	3,7	3,3	3,3	3,7	3,0	3,1	2,9	3,0	3,3	3,1
20	3,3	3,8	3,5	3,9	3,7	4,0	3,2	3,6	3,7	3,7	3,6	3,3
21	3,9	4,4	4,6	5,0	5,0	4,6	2,3	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0
22	4,5	4,8	4,9	5,0	5,0	4,9	2,4	3,0	3,5	3,6	3,7	3,3
23	4,0	4,7	5,2	5,0	4,8	5,1	2,3	3,0	3,0	3,1	3,2	3,2
24	5,1	5,1	5,1	5,0	4,7	4,8	2,0	2,7	3,5	3,5	3,0	2,8
25	3,6	3,0	3,5	3,5	3,7	3,3	2,7	3,0	3,2	3,6	3,6	3,1
26	2,8	2,8	3,0	2,4	2,5	2,7	1,9	2,2	2,6	3,1	2,8	2,7
27	2,9	2,5	2,5	2,1	2,2	2,4	1,9	2,5	3,0	3,1	3,0	2,6
28	2,9	2,8	2,9	2,6	3,0	3,4	1,7	2,5	2,9	3,2	3,4	2,9
29	3,6	3,8	4,0	3,8	4,2	4,1	2,3	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0
30	4,0	4,0	4,3	4,5	5,0	4,7	3,4	3,5	3,9	3,9	3,7	3,5
31							3,0	3,3	3,4	3,4	3,3	3,4

Digitized by Google

Dunstdruck.

	Morgens.			Abends.			Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	3,2	3,3	3,2	3,2	3,2	3,1	1,3	1,4	1,4	1,7	1,5	1,4
2	2,6	2,7	2,9	3,0	2,7	2,6	1,4	1,8	1,7	1,9	2,0	1,6
3	2,4	2,6	2,6	2,7	2,8	2,6	1,5	1,7	1,3	2,0	1,9	2,3
4	2,5	2,4	2,4	2,6	2,6	2,6	1,4	2,2	2,0	1,9	1,8	1,9
5	2,4	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	1,2	1,5	1,6	2,0	1,8	1,9
6	2,3	2,6	2,7	2,9	2,8	2,9	1,4	1,8	1,5	1,5	1,8	1,8
7	2,2	2,5	3,0	3,0	2,8	2,8	1,3	1,2	1,4	1,5	1,5	1,7
8	2,5	2,6	2,7	2,6	2,6	2,6	1,1	1,7	1,5	1,8	1,7	1,5
9	2,4	3,0	3,0	2,6	2,0	2,0	1,6	1,5	1,8	1,6	1,4	1,3
10	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	1,4	1,3	1,1	1,4	1,3	1,1
11	2,1	2,4	2,0	1,8	1,9	1,6	1,4	1,5	1,3	1,4	1,5	1,4
12	1,4	1,8	1,6	1,8	1,6	1,8	1,6	1,5	1,4	1,4	1,5	1,7
13	2,4	2,2	2,0	1,6	2,1	1,8	1,1	1,2	1,6	1,5	1,4	1,5
14	1,9	1,8	2,2	2,6	2,6	2,6	1,1	1,1	1,3	1,2	1,2	1,2
15	1,9	2,0	2,3	2,5	2,3	1,9	1,2	1,3	1,7	1,4	1,7	1,4
16	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	1,6	1,6	1,8	1,7	1,6	1,8
17	2,0	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	1,7	1,6	1,5	1,5	2,0	1,9
18	2,1	2,4	2,3	2,4	2,4	2,4	1,7	1,9	1,9	1,9	1,3	1,5
19	2,0	2,4	2,1	2,3	2,3	2,3	1,0	1,0	1,1	1,2	1,1	1,1
20	1,8	1,6	1,9	2,0	2,0	1,9	1,2	1,4	1,4	1,5	1,6	1,5
21	1,9	1,9	2,0	2,0	1,9	2,0	1,6	1,5	1,5	1,6	1,5	1,6
22	1,9	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0	1,5	1,8	1,9	1,8	1,6	1,6
23	1,7	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	1,1	1,2	1,3	1,3	1,1	1,2
24	2,2	2,0	1,6	1,9	1,7	1,7	1,2	1,4	1,3	1,3	1,1	1,1
25	1,8	1,6	1,9	1,8	2,0	2,0	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9	0,7
26	1,8	1,6	2,0	1,5	1,6	1,6	0,7	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9
27	1,7	1,6	1,5	1,6	1,7	1,8	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	0,9
28	1,7	1,8	1,6	1,8	1,7	1,5	0,8	0,8	1,0	1,0	0,9	0,9
29	1,4	1,2	1,5	1,3	1,3	1,2	0,9	1,2	1,2	1,1	1,2	1,0
30	1,4	1,4	1,3	1,4	1,5	1,3	1,0	1,0	0,9	0,9	1,0	0,9
31							1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	Stille	Stille	O1	NW0.1	Stille	W1
2	SW0	Stille	Stille	NO0	NO1	NO2
3	O1	W1	W2	SW2	S2	S2
4	SO0	SO1	O2	NO1.2	O0.1	Stille
5	SO0.1	O0.1	O0.1	NO0.1	NO1	S2
6	SO0	O1.2	O1.2	O1.2	N1	NO0.1
7	Stille	O0	NO2	O2	NO1	O2
8	Stille	NO0.1	O0.1	S0.1	S0.1	SO1
9	W0	W1.2	W2	W1.2	W1.2	SW1
10	SW0	SW0	S0	Stille	NO0	O1
11	SW2.3	SW2.3	W4	W4	SW4	W4
12	W4	SW4	SW3.4	W3	W2.3	SW1
13	SW4	SW4	SW4	SW4	SW4	SW4
14	W3.4	SW4	SW4	W4	W4	W4
15	W3	W3.4	SW3	SW1.2	SW1	S0.1
16	SW3	SW2	SW4	SW4	SW2	SW1
17	W1	SW1	S0	SO0	SO0	SW1
18	SW3.4	SW3.4	W4	SW4	W4	W4
19	W1.2	NW2	NW1	NW1	NW1	NW1
20	O0	O0	SO0	SO0	SO1	SO0
21	SW0.1	SO2	S2	S1	SO1	S2
22	SW4	SW3.4	W4	W3	SW3.4	SW3.4
23	SW1	W1	W0.1	N1	N0.1	W0
24	NW0	NW0	NW0	NW0	NW0	NW0
25	SO1	O2	O2	O2	O2	O2
26	SO1	SO0.1	O0	NO1	O1	NO1
27	SO1	SO1	O0.1	NO1.2	NO2	O0.1
28	O1.2	NO1	NO1	Stille	W1.2	W0.1
29	W0	O0	O0	NW0	N0.1	N0
30	NO0	SO0	O0.1	O0.1	O0.1	Stille
31	NW0	NW0	NW0	NW0	NW0	NW1

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.

	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	NO1.2	O2	O2	O2	O1.2	NO2
2	N0	NO0	SO0	SO0	SO0	SO0
3	NO1.2	NO0.1	O0.1	NO1	NO1	O1.2
4	SO1	SO1	O0.1	O1	O1	O0.1
5	W0.1	O1	NW1.2	W2	O0.1	W1
6	O2	O1.2	O2	O2	O1	O2
7	SW0	W1.2	W2	W3	NW1	O0.1
8	NO2	NO2	NO1	Stille	NW0	W1
9	S1	SO1.2	O2	O2	O2.3	O2
10	Stille	NW2	W2	SW2	W3	SW2
11	O0.1	O1.2	SO1	O1	NW1	NO0.1
12	N0.1	NW0.1	NW0.1	NW1	NW0	NO1.2
13	SW2	W2	W2	W2	W2	W0.1
14	N1	NO1	NW0.1	NW1	NW1	NW1
15	W2	W2	W2	W2	W2	Stille
16	SW0.1	Stille	O0.1	O0.1	O0.1	NO1
17	SW0	NW0	NW0	NW1	NW0	NO0
18	O2	SO0.1	O1	O2	O1.2	NO2
19	W1	W1.2	W2	W3	W3	W3
20	W3	W3.4	W4	W4	W4	W4
21	W2	W4	W4	W4	W2	W2
22	SW1	W1	NW1	N0.1	O1	SW0.1
23	SW2	SW4	SW4	SW4	SW3	SW2
24	N1	W2	W3	W4	W3	W2
25	S2	S2	S1	S1.2	S1	S1
26	W3.4	W4	W4	W4	SW1	SO1
27	W3.4	SW4	SW4	SW4	W1	SW0
28	N0	NO1	NO1.2	NO3	NO4	NO4

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	NO2	NO3.4	NO3.4	NO2	NO2	W2
2	SW1	SW3	SW3	SW4	SW3	SW1.2
3	W0	W2	W1.2	W0	W0.1	W0.1
4	W2.3	W3	W3	W2.3	W3	W2.3
5	SW1	SW0.1	SO1	O1	O1	O1
6	Stille	Stille	SW0.1	W0.1	W0.1	Stille
7	SW1	SW1	SW1	NW0	NW0	SO1
8	SW1	W1	SW0.1	Stille	Stille	SW0.1
9	W0.1	W0	NO0	NO0.1	N1	NO0.1
10	O1	O1	O2	O2	O2	O1
11	O0	O0	N1.2	O2	O2	O1
12	Stille	W0.1	N1	NO1	NO1	NO0.1
13	SW1	NW0.1	NW0.1	NO0.1	NO0.1	NO0.1
14	W1	W2	W2	W1	W3	W3.4
15	SO1	O2	O2.3	O4	O3.4	O3
16	SW0.1	W1.2	NO1.2	NO2.3	NO2.3	NO2
17	W4	W4	W4	W4	W3	W1
18	Stille	O1	O0.1	O1	NO0.1	NO1.2
19	NO3	NO3	NO3.4	NO4	NO4	SO4
20	NO2	Stille	NW1	NW1.2	NW2	W2
21	W2	W1.2	W2	W2.3	W2.3	W1.2
22	W1	W1	W1	W1	NW0	NW0
23	Stille	Stille	O1	O2	SW0.1	NW1
24	W1	NW1	NW1.2	W2	NW1	W0.1
25	SW2	SW2	NW1	NW1.2	NW2	NW0.1
26	O0	O0	NO2	NO3	NO3.4	O0.1
27	NO2	NO1	N1	NO2	NO1.2	NO1.2
28	NO2.3	NO3	NO3	NO3	NO1	NO2
29	O2	O3.4	O3.4	O3.4	O3.4	O2.3
30	SW0.1	O0.1	O0.1	NO1.2	NO0.1	NO0
31	NW0	NW1	NW1	NW1	NW0	SW0

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	4h	6h	8h
1	SO1.2	O0	O2	O1.2	W1.2	Stille
2	W3	W2	W3.4	W4	W3.4	SW3
3	SW2	SW2	W1	SO1.2	NW1.2	NW0.1
4	SW2	SW2	SW4	SW4	W4	SW1
5	SW2	SW3	SW4	SW3	SW4	W3.4
6	W2	W2.3	W3	SW2.3	W2.3	SW1
7	SW1	W3.4	W2.3	W3.4	W3.4	W3
8	SW2	SW2	W2	SW1	SW0	SW2.3
9	W3.4	W3.4	W3.4	W3.4	W3.4	W3.4
10	SW2	W3	W4	W3.4	W2.3	W1.2
11	W1.2	W1.2	W2	W2.3	W2.3	W1.2
12	SW4	SW4	SW4	SW4	NW2	W1
13	W2.3	W3	W2.3	W2	NW2	N2.3
14	NO1	N2	NO2.3	NO2.3	N1.2	N2.3
15	SW1	NW2	W3	NW2	W3	NW1
16	SW2.3	NW3	W3.4	W3.4	NW3.4	W3
17	SW2	S1	SW1	W2	W1	Stille
18	W4	W4	W4	W4	W4	W2
19	NW1	NW1	NW2	NW1	NW1	NW1
20	SW0.1	S1.2	SW4	SW4	SW4	SW3
21	W4	W3.4	W3.4	W3	W2	W3.4
22	S1	SW2	SW2	W3	W2.3	W1
23	SW3.4	SW3.4	SW3.4	SW4	SW4	SW3
24	W3	W4	SW3.4	SW3	NW3	SW1
25	S1.2	SO0.1	SO2.3	SO3	SW2	W3
26	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1.2	SW1.2
27	W2	W2.3	W2	W1.2	SW2	NW2
28	W2	W3	W2	W2	NW2	NW1
29	SO1	O3	O3	O1	O1.2	O2
30	Stille	Stille	W2	W2	W2	W2

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	W3	W2	W2.3	W1	O1	NW0
2	SO1	O2.3	O2.3	O2	O2.3	O2.3
3	Stille	NO1	NO1	NO1	NO1	N0
4	W1	SW1	W1	W0.1	N0.1	N0
5	NO3	NO3	NO2	NO2	N2.3	N3
6	NO2	O2	NO3	O3	O3	O3
7	NW1	NW1	NW1	SW0	SW1	SW1
8	SW2	SW2	SW1	SW2	S2.3	NW4
9	O1	O1.2	O3.4	O3	O3.4	O3
10	W3	NW1.2	NW1.2	W1	W1.2	W1
11	O1.2	O3	O3	O4	NO2	N1
12	NW0.1	Stille	N2	NO0.1	NO1	O1.2
13	W1	W0.1	NW2.3	NW1.2	N2	N1.2
14	O4	O4	O4	O4	O4	O4
15	NO2	O2	NO2	NO3	O3.4	O3
16	SO2	O2	O2.3	O3.4	O3.4	O3.4
17	SW0.1	NW2	N3	SO2.3	W2	Stille
18	SW1	SW2.3	SW3	SW0.1	NW1.2	NW0.1
19	W1	W1	W0	W0	SW1	NO0
20	W3.4	W2	SW3	SO0.1	W1	SW2
21	Stille	SO0.1	O2.3	O3	O1	O1
22	O1	W1	N0.1	O2.3	NO1.2	NW1
23	SO0	O1	NO3	NO2.3	NO2	NO1
24	O3	O4	O4	O4	O4	O4
25	O1.2	O2	SO3.4	SO2.3	S3.4	S1.2
26	SW1	W2.3	W2.3	W3	W2.3	W2
27	Stille	Stille	O0	O1.2	O1.2	NO1
28	W2	NW1	W2	NW2	Stille	NW1
29	W1	O1	NO1	NO2	NW4	W3.4
30	W0.1	W0.1	NW0.1	N0.1	N0	Stille
31	O1	NO1	NO1	NO2	N1	NW2

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	W2	W1	N2	N3.4	NW2.3	N2
2	W3	W3.4	NW3	NW2.3	NW2	N1
3	NO0	O2	N2	N1	N1	N3
4	O0	O0.1	O0.1	N0.1	N1.2	O2.3
5	Stille	NW0	NO0.1	NO0.1	W0.1	W3
6	W0.1	Stille	W0.1	NO1	NO0.1	SO1
7	W0	W0	NW1	N1.2	N2	N1
8	N0.1	NW0.1	N1	N2	NW0.1	Stille
9	W0.1	W1.2	NW1.2	NW2	NW1.2	NW2
10	W0	NW1.2	N3	NO1	NO2.3	N0
11	O2.3	O3	O3	O2.3	O3	O2.3
12	NO2	O2.3	O2.3	O3	O1	Stille
13	W1.2	W1.2	W2	W1	W2	W2
14	NW0.1	W0	N0	Stille	NW0.1	W0.1
15	Stille	Stille	N1	N1	W2.3	W2.3
16	W2	W3	W2.3	W1	SW2	W1
17	W0.1	NW3	NW1	NW0.1	N2	NW1
18	NW0.1	W0	W1	Stille	W0	SW0
19	O1	O1	NO1	NO1.2	NO3	NO0
20	Stille	NW0.1	NO1	Stille	W2	W3
21	W1	W0.1	NW0.1	NW1	N0.1	N0.1
22	SW4	SW4	SW4	SW4	SW4	SW3.4
23	SW1	SW2	SW2	W1.2	SW2.3	SW3
24	W2	W2	W3	W3	SW4	W3
25	W2.3	W4	W4	W3.4	W3.4	W4
26	W3.4	W4	W4	W4	W4	W4
27	SW3	SW4	SW4	W4	W4	W3.4
28	SW0.1	W2	W2.3	W3	W2	W0.1
29	SW2	SW2	W1	W3	NW1	SW0
30	NO0.1	NW3	NW1	W0	W0.1	SW2

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens:			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	W1	SW0.1	Stille	O0.1	NW4	NW3
2	SW1.2	SW1	W1	SW3.4	W2	W2
3	SW3	W2	W3	W2.3	W2	SW2
4	W0.1	NW1.2	NW0.1	N1.2	N2	N1.2
5	O0	O0	NW0	NW0	NW0	Stille
6	SW2	SW2	SW1.2	SW2	W1	NW0
7	Stille	O0.1	W1	NW1	N0.1	NO0.1
8	SW0.1	Stille	NW0	N0	Stille	Stille
9	Stille	O1	O1.2	O1.2	NO1.2	N1
10	W2	NW0.1	NW1.2	NW1	NW1.2	NW0.1
11	W1.2	W3.4	W3	W2.3	NW3	NW2
12	O0	O0	NO0	O1	O1	NO0
13	O2	O2.3	O2	O2.3	O3	O2
14	NW1.2	Stille	W2.3	W3.4	W0.1	SW1.2
15	S2	SO3	S1	SO2	SW0	SW0.1
16	SO0	SO1.2	O2.3	O2.3	O3	O2.3
17	SW2	SW0	SW1	Stille	NO0	O0
18	SW0.1	W2	NW2.3	NW1.2	NW0.1	Stille
19	W1	W1	SW1	SW2	SW3	W1
20	W4	W2.3	NW4	SW4	SW3.4	SW3.4
21	W0.1	O1	N1.2	O1	NO0.1	NO0
22	Stille	O0.1	O1	N1	N1	Stille
23	SW1	SW1.2	SW2	W3	W0.1	W1
24	SW2	Stille	S0.1	N1	N1	NO0.1
25	SW0.1	Stille	SW0.1	N0.1	NW0.1	W4
26	NW1	NW1	NW1	Stille	Stille	N0
27	O0.1	O1.2	O3	O1.2	NO1.2	NO1
28	S0	SW1	N0	N1	W1	W1
29	W2.3	W3	W0.1	W1.2	W2	W1.2
30	W1	SW1.2	W1	W2	W2	W1
	W3	W4	NW3	NW2.3	NW1.2	NW1.2

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	SW1	W1	W0	N0.1	Stille	NO1
2	SW1	W2.3	W4	W4	W3.4	NW2
3	SW2	SW1.2	NW1	NW1	NW1	NO2.3
4	SW2	SW1	SW0	W0	W2	SW1.2
5	Stille	NW0.1	N1.2	N2	N2	N2.3
6	NO1	NO1	O2	NO2	NO1	NO1
7	W0.1	N0.1	N0.1	N1	N1	N0
8	W1.2	NW1	W2.3	W2	NW1	NW0.1
9	NW0	NW1	W1.2	NW0	NW0	Stille
10	Stille	NO1	N1	NO1	O0.1	O1
11	NO0.1	NO1.2	NO1.2	NO2	N2	N0.1
12	N0	N1	N1	NW1	NW0.1	N0.1
13	O0.1	O1.2	O2	O1.2	NO2	NO2
14	O0	NO1	NO2	O0.1	N1	Stille
15	SW0.1	W3.4	W4	W3	SW2	SW3.4
16	NW0	Stille	Stille	NW0	N0.1	NO1
17	SW0.1	SW4	SW1	W1	SW2	SW1
18	SW3.4	W3.4	W3.4	W3	W3	W2
19	SW1	SW0.1	Stille	NW0.1	NW1	NW0.1
20	SO0	Stille	S0.1	SW1.2	W1	W0
21	Stille	SW2	SW3	SW0.1	Stille	Stille
22	NW0	NW0.1	O0.1	O1	O1	O0.1
23	SW0.1	SW0	NW1	NW0.1	NW0.1	Stille
24	W0.1	Stille	NW0	N0	NO1	NO0.1
25	SW1	W2.3	SW2.3	W2.3	W2	W1
26	S0.1	S0.1	S0.1	SO1	O1.2	O0.1
27	SW0	S0	S0	SW2	SW1	SW1
28	SW0.1	SO0	NW0.1	NO0.1	SO1	SW2
29	O1.2	O2.3	O3	O2.3	N2	SW2
30	NW1	NO0.1	NO1	NO1.2	NO1	NO1.2
31	SO1	SO2	NW4	W0.1	Stille	SO0.1

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	W1	N0.1	NW1	W0.1	SW1	S1.2
2	SW0.1	W2.3	SW0.1	S1.2	SW1.2	S1
3	SW4	SW4	W4	W4	W4	W4
4	SW3.4	W3	SW3	W2.3	NW2	N2
5	NO3	O4	O4	O4	O4	O4
6	O3	O4	O4	O4	O4	O3
7	W1	W2	W2	SW2	SW0.1	SW1
8	SW2.3	SW3	W3.4	W4	W3	W3
9	SW2	W2	W2	W2	NW2	NW0
10	Stille	O2	O1	NO1	NO1.2	NO0.1
11	O0.1	O2	O2.3	O3.4	O2.3	NO1
12	Stille	O1	O2.3	O3.4	O3.4	O1
13	O0.1	Stille	N0.1	N0.1	N0.1	N0
14	SW1	NW1.2	NW1	NW1	NW1.2	W0.1
15	S0	O0	SO0	NO0	NO3	NO1
16	O2.3	O2	O3	O3.4	O3	O2
17	O2	SO2	O2.3	O3.4	O3.4	O2.3
18	O0	O0	O0	SO0 .	W0	Stille
19	W1	W1	W1	NW1	W0.1	NW1
20	S0.1	O2	O2.3	O2.3	O2	NO1
21	Stille	NO0	NO0.1	NO0.1	NO1	NO0.1
22	SW0	SW0	Stille	N0	N0	Stille
23	W0	W0	O0.1	N1.2	N1	NO0
24	W0.1	SO1	W0.1	NW1.2	NW2	W1
25	NW0	NW0	NW0	SO0	SO1	SO1
26	W4	W4	W3	W4	SW4	SW4
27	SW3	SW3	SW3.4	W3.4	W2.3	W2
28	SW1.2	SW1	W1.2	W1.2	W1	W2
29	SW4	SW4	SW4	SW4	SW2	SW1.2
30	W4	W4	W4	SW4	W3.4	SW3.4

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	S0.1	SW1	SW3.4	SW2.3	SW2.3	SW1
2	SW2.3	SW4	W2.3	W2.3	SW3	SW3
3	W1	Stille	W0	O2	SO1	SW1
4	N0.1	Stille	NW1	N0.1	NO1	NO0.1
5	SO0.1	SO1.2	O2	SO1	SO2	SO0
6	NO1	O1	SO1	SO0	SO0	Stille
7	SW2	S2	W3	W2.3	SW2	SW0.1
8	SO1	SO3	SO2.3	O3	O1.2	O0.1
9	W3	W3.4	W2.3	W2.3	NW0.1	SO0.1
10	SO0	O1	SO2.3	O2	N0	NO0
11	SW2	W2	W2	NW1	NW1	Stille
12	W1	SO0.1	NO1	N1	NO1	NO1
13	W1	SW1.2	Stille	N0.1	Stille	NO0.1
14	S0	SO0	SO0	O1	O2	NO3
15	SW3	W3	W2	NW1	Stille	W0.1
16	SO2	SO2	SO0	SO0	S0	SW1
17	SW1.2	W2.3	W2	W2	W0.1	SW0.1
18	O0	NO0	N0.1	NW0	W1	W1.2
19	SO0.1	S1.2	SO2.3	SO3	SO2.3	S2
20	SW1	SW0.1	S0.1	S2	S1	SW1
21	SW1	NW1	NW0	Stille	Stille	O0
22	SO1	Stille	O0.1	NW0.1	NO0.1	NO0.1
23	W0	Stille	O0.1	NO0.1	NO0.1	NO1
24	NO1	NO1	O1	NO2	NO1	NO1
25	O0.1	O0.1	O0.1	NO1	NO0.1	NO0.1
26	NW0	NW0	NO0	N0	NO0	NO0
27	O1	O2	N1.2	NO2	N1.2	NO2
28	NO0.1	O1	O1	O1.2	NO1	O1
29	Stille	N0	NW0	NW0	NW0	Stille
30	W0	W0	NO0	NO1	NO1.2	NO1.2
31	O2	O1	NO1	NO1	NO1	NO1

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	NO2	NO3.4	NO3.4	NO2	NO2	W2
2	SW1	SW3	SW3	SW4	SW3	SW1.2
3	W0	W2	W1.2	W0	W0.1	W0.1
4	W2.3	W3	W3	W2.3	W3	W2.3
5	SW1	SW0.1	SO1	O1	O1	O1
6	Stille	Stille	SW0.1	W0.1	W0.1	Stille
7	SW1	SW1	SW1	NW0	NW0	SO1
8	SW1	W1	SW0.1	Stille	Stille	SW0.1
9	W0.1	W0	NO0	NO0.1	N1	NO0.1
10	O1	O1	O2	O2	O2	O1
11	O0	O0	N1.2	O2	O2	O1
12	Stille	W0.1	N1	NO1	NO1	NO0.1
13	SW1	NW0.1	NW0.1	NO0.1	NO0.1	NO0.1
14	W1	W2	W2	W1	W3	W3.4
15	SO1	O2	O2.3	O4	O3.4	O3
16	SW0.1	W1.2	NO1.2	NO2.3	NO2.3	NO2
17	W4	W4	W4	W4	W3	W1
18	Stille	O1	O0.1	O1	NO0.1	NO1.2
19	NO3	NO3	NO3.4	NO4	NO4	SO4
20	NO2	Stille	NW1	NW1.2	NW2	W2
21	W2	W1.2	W2	W2.3	W2.3	W1.2
22	W1	W1	W1	W1	NW0	NW0
23	Stille	Stille	O1	O2	SW0.1	NW1
24	W1	NW1	NW1.2	W2	NW1	W0.1
25	SW2	SW2	NW1	NW1.2	NW2	NW0.1
26	O0	O0	NO2	NO3	NO3.4	O0.1
27	NO2	NO1	N1	NO2	NO1.2	NO1.2
28	NO2.3	NO3	NO3	NO3	NO1	NO2
29	O2	O3.4	O3.4	O3.4	O3.4	O2.3
30	SW0.1	O0.1	O0.1	NO1.2	NO0.1	NO0
31	NW0	NW1	NW1	NW1	NW0	SW0

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	4h	6h	8h
1	SO1.2	O0	O2	O1.2	W1.2	Stille
2	W3	W2	W3.4	W4	W3.4	SW3
3	SW2	SW2	W1	SO1.2	NW1.2	NW0.1
4	SW2	SW2	SW4	SW4	W4	SW1
5	SW2	SW3	SW4	SW3	SW4	W3.4
6	W2	W2.3	W3	SW2.3	W2.3	SW1
7	SW1	W3.4	W2.3	W3.4	W3.4	W3
8	SW2	SW2	W2	SW1	SW0	SW2.3
9	W3.4	W3.4	W3.4	W3.4	W3.4	W3.4
10	SW2	W3	W4	W3.4	W2.3	W1.2
11	W1.2	W1.2	W2	W2.3	W2.3	W1.2
12	SW4	SW4	SW4	SW4	NW2	W1
13	W2.3	W3	W2.3	W2	NW2	N2.3
14	NO1	N2	NO2.3	NO2.3	N1.2	N2.3
15	SW1	NW2	W3	NW2	W3	NW1
16	SW2.3	NW3	W3.4	W3.4	NW3.4	W3
17	SW2	S1	SW1	W2	W1	Stille
18	W4	W4	W4	W4	W4	W2
19	NW1	NW1	NW2	NW1	NW1	NW1
20	SW0.1	S1.2	SW4	SW4	SW4	SW3
21	W4	W3.4	W3.4	W3	W2	W3.4
22	S1	SW2	SW2	W3	W2.3	W1
23	SW3.4	SW3.4	SW3.4	SW4	SW4	SW3
24	W3	W4	SW3.4	SW3	NW3	SW1
25	S1.2	SO0.1	SO2.3	SO3	SW2	W3
26	SW1	SW1	SW1	SW1	SW1.2	SW1.2
27	W2	W2.3	W2	W1.2	SW2	NW2
28	W2	W3	W2	W2	NW2	NW1
29	SO1	O3	O3	O1	O1.2	O2
30	Stille	Stille	W2	W2	W2	W2

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	W3	W2	W2.3	W1	O1	NW0
2	SO1	O2.3	O2.3	O2	O2.3	O2.3
3	Stille	NO1	NO1	NO1	NO1	N0
4	W1	SW1	W1	W0.1	N0.1	N0
5	NO3	NO3	NO2	NO2	N2.3	N3
6	NO2	O2	NO3	O3	O3	O3
7	NW1	NW1	NW1	SW0	SW1	SW1
8	SW2	SW2	SW1	SW2	S2.3	NW4
9	O1	O1.2	O3.4	O3	O3.4	O3
10	W3	NW1.2	NW1.2	W1	W1.2	W1
11	O1.2	O3	O3	O4	NO2	N1
12	NW0.1	Stille	N2	NO0.1	NO1	O1.2
13	W1	W0.1	NW2.3	NW1.2	N2	N1.2
14	O4	O4	O4	O4	O4	O4
15	NO2	O2	NO2	NO3	O3.4	O3
16	SO2	O2	O2.3	O3.4	O3.4	O3.4
17	SW0.1	NW2	N3	SO2.3	W2	Stille
18	SW1	SW2.3	SW3	SW0.1	NW1.2	NW0.1
19	W1	W1	W0	W0	SW1	NO0
20	W3.4	W2	SW3	SO0.1	W1	SW2
21	Stille	SO0.1	O2.3	O3	O1	O1
22	O1	W1	N0.1	O2.3	NO1.2	NW1
23	SO0	O1	NO3	NO2.3	NO2	NO1
24	O3	O4	O4	O4	O4	O4
25	O1.2	O2	SO3.4	SO2.3	S3.4	S1.2
26	SW1	W2.3	W2.3	W3	W2.3	W2
27	Stille	Stille	O0	O1.2	O1.2	NO1
28	W2	NW1	W2	NW2	Stille	NW1
29	W1	O1	NO1	NO2	NW4	W3.4
30	W0.1	W0.1	NW0.1	N0.1	N0	Stille
31	O1	NO1	NO1	NO2	N1	NW2

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	W2	W1	N2	N3.4	NW2.3	N2
2	W3	W3.4	NW3	NW2.3	NW2	N1
3	NO0	O2	N2	N1	N1	N3
4	O0	O0.1	O0.1	N0.1	N1.2	O2.3
5	Stille	NW0	NO0.1	NO0.1	W0.1	W3
6	W0.1	Stille	W0.1	NO1	NO0.1	SO1
7	W0	W0	NW1	N1.2	N2	N1
8	N0.1	NW0.1	N1	N2	NW0.1	Stille
9	W0.1	W1.2	NW1.2	NW2	NW1.2	NW2
10	W0	NW1.2	N3	NO1	NO2.3	N0
11	O2.3	O3	O3	O2.3	O3	O2.3
12	NO2	O2.3	O2.3	O3	O1	Stille
13	W1.2	W1.2	W2	W1	W2	W2
14	NW0.1	W0	N0	Stille	NW0.1	W0.1
15	Stille	Stille	N1	N1	W2.3	W2.3
16	W2	W3	W2.3	W1	SW2	W1
17	W0.1	NW3	NW1	NW0.1	N2	NW1
18	NW0.1	W0	W1	Stille	W0	SW0
19	O1	O1	NO1	NO1.2	NO3	NO0
20	Stille	NW0.1	NO1	Stille	W2	W3
21	W1	W0.1	NW0.1	NW1	N0.1	N0.1
22	SW4	SW4	SW4	SW4	SW4	SW3.4
23	SW1	SW2	SW2	W1.2	SW2.3	SW3
24	W2	W2	W3	W3	SW4	W3
25	W2.3	W4	W4	W3.4	W3.4	W4
26	W3.4	W4	W4	W4	W4	W4
27	SW3	SW4	SW4	W4	W4	W3.4
28	SW0.1	W2	W2.3	W3	W2	W0.1
29	SW2	SW2	W1	W3	NW1	SW0
30	NO0.1	NW3	NW1	W0	W0.1	SW2

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens:			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	W1	SW0.1	Stille	O0.1	NW4	NW3
2	SW1.2	SW1	W1	SW3.4	W2	W2
3	SW3	W2	W3	W2.3	W2	SW2
4	W0.1	NW1.2	NW0.1	N1.2	N2	N1.2
5	O0	O0	NW0	NW0	NW0	Stille
6	SW2	SW2	SW1.2	SW2	W1	NW0
7	Stille	O0.1	W1	NW1	N0.1	NO0.1
8	SW0.1	Stille	NW0	N0	Stille	Stille
9	Stille	O1	O1.2	O1.2	NO1.2	N1
10	W2	NW0.1	NW1.2	NW1	NW1.2	NW0.1
11	W1.2	W3.4	W3	W2.3	NW3	NW2
12	O0	O0	NO0	O1	O1	NO0
13	O2	O2.3	O2	O2.3	O3	O2
14	NW1.2	Stille	W2.3	W3.4	W0.1	SW1.2
15	S2	SO3	S1	SO2	SW0	SW0.1
16	SO0	SO1.2	O2.3	O2.3	O3	O2.3
17	SW2	SW0	SW1	Stille	NO0	O0
18	SW0.1	W2	NW2.3	NW1.2	NW0.1	Stille
19	W1	W1	SW1	SW2	SW3	W1
20	W4	W2.3	NW4	SW4	SW3.4	SW3.4
21	W0.1	O1	N1.2	O1	NO0.1	NO0
22	Stille	O0.1	O1	N1	N1	Stille
23	SW1	SW1.2	SW2	W3	W0.1	W1
24	SW2	Stille	S0.1	N1	N1	NO0.1
25	SW0.1	Stille	SW0.1	N0.1	NW0.1	W4
26	NW1	NW1	NW1	Stille	Stille	N0
27	O0.1	O1.2	O3	O1.2	NO1.2	NO1
28	S0	SW1	N0	N1	W1	W1
29	W2.3	W3	W0.1	W1.2	W2	W1.2
30	W1	SW1.2	W1	W2	W2	W1
	W3	W4	NW3	NW2.3	NW1.2	NW1.2

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	SW1	W1	W0	N0.1	Stille	NO1
2	SW1	W2.3	W4	W4	W3.4	NW2
3	SW2	SW1.2	NW1	NW1	NW1	NO2.3
4	SW2	SW1	SW0	W0	W2	SW1.2
5	Stille	NW0.1	N1.2	N2	N2	N2.3
6	NO1	NO1	O2	NO2	NO1	NO1
7	W0.1	N0.1	N0.1	N1	N1	N0
8	W1.2	NW1	W2.3	W2	NW1	NW0.1
9	NW0	NW1	W1.2	NW0	NW0	Stille
10	Stille	NO1	N1	NO1	O0.1	O1
11	NO0.1	NO1.2	NO1.2	NO2	N2	N0.1
12	N0	N1	N1	NW1	NW0.1	N0.1
13	O0.1	O1.2	O2	O1.2	NO2	NO2
14	O0	NO1	NO2	O0.1	N1	Stille
15	SW0.1	W3.4	W4	W3	SW2	SW3.4
16	NW0	Stille	Stille	NW0	N0.1	NO1
17	SW0.1	SW4	SW1	W1	SW2	SW1
18	SW3.4	W3.4	W3.4	W3	W3	W2
19	SW1	SW0.1	Stille	NW0.1	NW1	NW0.1
20	SO0	Stille	S0.1	SW1.2	W1	W0
21	Stille	SW2	SW3	SW0.1	Stille	Stille
22	NW0	NW0.1	O0.1	O1	O1	O0.1
23	SW0.1	SW0	NW1	NW0.1	NW0.1	Stille
24	W0.1	Stille	NW0	N0	NO1	NO0.1
25	SW1	W2.3	SW2.3	W2.3	W2	W1
26	S0.1	S0.1	S0.1	SO1	O1.2	O0.1
27	SW0	S0	S0	SW2	SW1	SW1
28	SW0.1	SO0	NW0.1	NO0.1	SO1	SW2
29	O1.2	O2.3	O3	O2.3	N2	SW2
30	NW1	NO0.1	NO1	NO1.2	NO1	NO1.2
31	SO1	SO2	NW4	W0.1	Stille	SO0.1

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	W1	N0.1	NW1	W0.1	SW1	S1.2
2	SW0.1	W2.3	SW0.1	S1.2	SW1.2	S1
3	SW4	SW4	W4	W4	W4	W4
4	SW3.4	W3	SW3	W2.3	NW2	N2
5	NO3	O4	O4	O4	O4	O4
6	O3	O4	O4	O4	O4	O3
7	W1	W2	W2	SW2	SW0.1	SW1
8	SW2.3	SW3	W3.4	W4	W3	W3
9	SW2	W2	W2	W2	NW2	NW0
10	Stille	O2	O1	NO1	NO1.2	NO0.1
11	O0.1	O2	O2.3	O3.4	O2.3	NO1
12	Stille	O1	O2.3	O3.4	O3.4	O1
13	O0.1	Stille	N0.1	N0.1	N0.1	N0
14	SW1	NW1.2	NW1	NW1	NW1.2	W0.1
15	S0	O0	SO0	NO0	NO3	NO1
16	O2.3	O2	O3	O3.4	O3	O2
17	O2	SO2	O2.3	O3.4	O3.4	O2.3
18	O0	O0	O0	SO0	W0	Stille
19	W1	W1	W1	NW1	W0.1	NW1
20	S0.1	O2	O2.3	O2.3	O2	NO1
21	Stille	NO0	NO0.1	NO0.1	NO1	NO0.1
22	SW0	SW0	Stille	N0	N0	Stille
23	W0	W0	O0.1	N1.2	N1	NO0
24	W0.1	SO1	W0.1	NW1.2	NW2	W1
25	NW0	NW0	NW0	SO0	SO1	SO1
26	W4	W4	W3	W4	SW4	SW4
27	SW3	SW3	SW3.4	W3.4	W2.3	W2
28	SW1.2	SW1	W1.2	W1.2	W1	W2
29	SW4	SW4	SW4	SW4	SW2	SW1.2
30	W4	W4	W4	SW4	W3.4	SW3.4

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	S0.1	SW1	SW3.4	SW2.3	SW2.3	SW1
2	SW2.3	SW4	W2.3	W2.3	SW3	SW3
3	W1	Stille	W0	O2	SO1	SW1
4	N0.1	Stille	NW1	N0.1	NO1	NO0.1
5	SO0.1	SO1.2	O2	SO1	SO2	SO0
6	NO1	O1	SO1	SO0	SO0	Stille
7	SW2	S2	W3	W2.3	SW2	SW0.1
8	SO1	SO3	SO2.3	O3	O1.2	O0.1
9	W3	W3.4	W2.3	W2.3	NW0.1	SO0.1
10	SO0	O1	SO2.3	O2	N0	NO0
11	SW2	W2	W2	NW1	NW1	Stille
12	W1	SO0.1	NO1	N1	NO1	NO1
13	W1	SW1.2	Stille	N0.1	Stille	NO0.1
14	S0	SO0	SO0	O1	O2	NO3
15	SW3	W3	W2	NW1	Stille	W0.1
16	SO2	SO2	SO0	SO0	S0	SW1
17	SW1.2	W2.3	W2	W2	W0.1	SW0.1
18	O0	NO0	N0.1	NW0	W1	W1.2
19	SO0.1	S1.2	SO2.3	SO3	SO2.3	S2
20	SW1	SW0.1	S0.1	S2	S1	SW1
21	SW1	NW1	NW0	Stille	Stille	O0
22	SO1	Stille	O0.1	NW0.1	NO0.1	NO0.1
23	W0	Stille	O0.1	NO0.1	NO0.1	NO1
24	NO1	NO1	O1	NO2	NO1	NO1
25	O0.1	O0.1	O0.1	NO1	NO0.1	NO0.1
26	NW0	NW0	NO0	N0	NO0	NO0
27	O1	O2	N1.2	NO2	N1.2	NO2
28	NO0.1	O1	O1	O1.2	NO1	O1
29	Stille	N0	NW0	NW0	NW0	Stille
30	W0	W0	NO0	NO1	NO1.2	NO1.2
31	O2	O1	NO1	NO1	NO1	NO1

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	SO2	SO1	O1.2	O1.2	O1.2	O1.2
2	SO1.2	O1	O0.1	O0	SO0.1	Stille
3	SO0	O0	NO0	NO0	O0	O1
4	SO1	SO0	SO1	SO1.2	SO2	SO2
5	SO0.1	SO0	Stille	O0.1	O0.1	SO1
6	O2	O0	NO0	Stille	SO0	SO0
7	N0	NO1	N1	NO1	NO1	NO1
8	S1	Stille	O1	O0.1	NO0	SW0.1
9	SW0.1	SW1.2	W2.3	NW2	NW1.2	W1
10	W4	W4	W3.4	NW3	W2	NW1.2
11	N0.1	Stille	SO1	O2	O2.3	O2
12	Stille	O1	O0.1	O1	NO1	NO1.2
13	O2	O0	O2	O1.2	O2	O2.3
14	O1	O1	O1	NO1.2	O1.2	S1
15	O0.1	O1	N1.2	N2	N2	NO1
16	NO1	O1	O0	O0.1	NW0.1	W0
17	W0	SW1	SW0.1	W2	SW1	W1
18	W0	W0.1	NW1	NW0	NO1.2	O0.1
19	NO1.2	O1.2	O2.3	O2	O2	O1.2
20	NO1	NO1	NO1	NO1	NO1	NO0.1
21	NW0	NW0	NO0.1	NO0.1	Stille	Stille
22	O0.1	O2	O2.3	O3	O3	O3
23	NO0	NO0.1	NO0.1	NO0.1	NO0	Stille
24	NO1	NO1	NO0.1	NO1.2	NO1	O0.1
25	NW0	SW2	SW1.2	SW0	Stille	W0
26	Stille	SW0	S0.1	O1	O0.1	O1
27	O1	NO1	NO1	NO2	O1	O1
28	SW0	W0	W0	Stille	NW0	NW0
29	O1.2	O2	O2.3	O3	O3	O3
30	O2	O2	O1	O1	O1	O2.3

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	O3	O3	O3.4	NO3.4	O3	O1.2
2	Stille	Stille	Stille	N1	W2	O2
3	SW0.1	Stille	NW0.1	Stille	Stille	S0
4	SO2	SW0	Stille	O1	Stille	O1.2
5	SO0	O0	O0	NO0.1	NO0	Stille
6	SW0.1	SW0	SO0	O1	O0.1	O0
7	Stille	O0	O0.1	NO0.1	NO0.1	NO0
8	S0	SO0.1	O0.1	NO0.1	NO1	NO1.2
9	O2	O3	O3	O3	O4	O4
10	O4	O4	O4	O4	O4	O4
11	NO2	O1	O1	SO0	SO0	Stille
12	Stille	Stille	O0	O0.1	O0.1	SO0.1
13	SW0	N0	N0	N0	NO0	Stille
14	O0.1	O3.4	O3.4	O4	O2	O0.1
15	S1	SO0.1	SO0.1	O0.1	Stille	SO0.1
16	W0	NW0	NW0	Stille	Stille	SO0
17	SO1	SO2	W2	Stille	Stille	O0.1
18	W2	W2	W2.3	W2	W2	W2
19	NO0	O2	NO0.1	NO0.1	NO0	Stille
20	NW0	NW0	NO0	Stille	NO0	Stille
21	NW0	O0.1	O0.1	O2	O2	O2
22	N1	NW1	NW0	NW1	NW0.1	NW1
23	N0	O0	O0	NO0	O0	O0
24	NO1.2	O2	NO2	NO2	NO3	NO3
25	NO2	NO2	NO3	NO2	O1	O0
26	O0.1	NO1	NO1	NO1	NO0	NO0
27	W0.1	NW0	O0	NW0	Stille	NO0
28	N1.2	NO0	NO1	NO1	NO1	NO1
29	W0.1	W0.1	W0.1	W0.1	W1	W1.2
30	W1	W0.1	SO0	SO0	SW0.1	SW1
31	SW4	SW4	SW4	SW4	SW4	SW4

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	4	4	2-3W	2	0	4
2	4	4	1-2	0-1	0	4
3	4	4	4	4	4	4
4	0	0	0	4	4	4
5	0	0	0	0	4	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0-1	0-1	0
8	4	4	4	4	4	4
9	4W	4	4W	4	4W	4
10	4W	3-4W	4W	3W	3-4N	2-3
11	4	4W	4W	4W	1-2W	4W
12	4	4	4	2-3	3-4W	2
13	4W	4W	4W	4W	4W	4W
14	4W	4W	4W	4W	4W	2-3W
15	4W	3W	4	4	4	4
16	3-4W	4W	4W	3-4W	1-2W	0-1
17	4W	4SW	4	4	3-4W	4W
18	2W	1-2	2-3W	4W	4	4
19	4	4	4	4	4	4
20	4O	4W	1-2	0	0	1
21	4	4	4	4	4	4
22	4	4	4	4W	4W	4W
23	4W	4	4	4N	4N	4
24	4	4	4	4	4	4
25	4	4	4	4	4	4
26	4	4	0	1	1-2SW	4
27	0	0	0-1	0-1	0	0-1
28	4	4	4	3	4	1
29	4W	4	4	4	4	4
30	4	4	4SW	3-4W	4W	4
31	4	4	4	4	4	4

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	4	4	4	4	4	4
2	4W	4W	4	4	4	4
3	4	4	4	4	4	4
4	4	4	4O	4O	3-4O	3-4O
5	4	4	4	4	4	4
6	4	4	4	4	4	4
7	4	4	4	4	4W	4
8	4	4	4	4	4	4
9	3-4SW	1-2SW	1-2SW	1-2SW	1-2SW	4
10	4	4	4	4	4	4
11	4	4	2-3	1	1	0-1
12	4	4	4	4W	4	4
13	4	4W	4	1	1	4
14	4	4	4	4	4	4
15	4	4	4	4	0-1	0
16	2	2	0	0	0	0
17	4	4	4	4	4	4
18	3-4	0	1	3-4	4	4
19	4	4W	4	4	4	4
20	2W	0-1	2-3	3-4	0-1	4
21	4W	4	4	4	4	4
22	3	4	3	3W	1-2	3
23	3-4W	4W	4W	4W	4W	4
24	4	4	4	4	4	4W
25	2-3	4	4	4	1-2	4
26	0	0	0-1	2-3W	3-4	4
27	4	4W	4W	4W	4W	4SW
28	4	4	4	4	4	4

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	4	4	4	4	4	4
2	4	4W	4W	3-4W	0-1	0-1
3	3-4W	2W	1-2W	4W	4W	4W
4	4	4	4	4	1-2	4
5	4	1-2	1	1	0	0
6	4	4	4	4	4	4
7	4	4	4	4	3W	4
8	4	4	4	4	4	4
9	4	4	4	4	4	4
10	4O	4O	4O	4O	2O	4O
11	4	4	4	4	4	3-4
12	4	4	2-3	1-2	1	1
13	0-1	3	3SO	2-3SO	2S	1
14	4W	3-4W	4W	4W	4W	4W
15	3-4	2	1O	3O	4	4
16	4	3-4W	2W	4	4	4
17	4	4	4	4	4	4
18	4	4	4	4	4	4
19	4	4	4	4	4	4
20	4	4	4	4	4	4
21	4	4	4	4	4	4
22	4	3W	3W	3-4W	4W	4W
23	4	4	4	4	4	4
24	4	4	4	4W	4W	4
25	2W	4W	3-4W	2W	3-4W	3-4
26	0-1	0-1	0	0	0	0
27	1	4	4	4	4	4
28	4	4	4	4	4	4
29	0	0	0	0	0	0
30	4	1-2	1-2	2	4	4
31	3	4	3-4W	4W	4W	4W

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	0	0-1	3-4W	4	4	4
2	4	4	4	4W	3-4W	3-4W
3	4NW	4NW	2-3W	2-3W	0-1	0
4	4W	4W	4W	4W	4W	4W
5	4W	4W	4W	4W	4	4
6	4W	4W	4W	4W	3-4W	3-4W
7	1-2	2W	2W	2-3W	4W	3
8	4	4W	4W	4W	4W	4W
9	4W	4W	4W	4W	4W	4W
10	4W	4W	4W	4W	4W	4
11	4W	4W	4W	4W	4W	4W
12	4W	4W	4W	4W	4NW	4
13	4	4W	4W	4W	4W	4
14	4NO	4N	4NO	4NO	4	4N
15	4W	4W	4W	4W	4W	4NW
16	4	4W	4W	4W	4NW	4W
17	4W	4W	4W	4W	4W	4W
18	4W	4W	4W	4W	4W	4W
19	4W	3-4W	4W	3-4W	3NW	2-3NW
20	4W	4	4W	4W	4W	4W
21	2W	4W	3-4W	3W	4W	4W
22	4W	4W	4W	4W	4W	4W
23	3-4W	4W	4W	4W	3W	3W
24	4W	4W	4W	4W	4W	4W
25	3	2	4	3-4W	2-3W	4
26	4W	4W	4W	4W	4W	4W
27	4W	4W	4W	4W	4W	4
28	3-4NW	4NW	4NW	2-3W	0-1	0
29	1-2	2SW	2SW	2SW	3-4W	3-4W
30	3-4	4	1-2	4O	4	4

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 4h	6h	8h
1	4W	4	4	4	4W	2-3
2	0	0	1	2W	2-3W	1-2W
3	1-2	3	2	2	3-4W	3-4W
4	4	4	4	2W	3W	4W
5	4O	4O	4NO	4	4	2-3W
6	4	4O	4O	4O	3-4O	4O
7	4	4W	4W	4W	4W	4W
8	4W	4SW	4SW	4	4SW	4W
9	1	1-2	1-2	0-1	3-4	2
10	4W	4W	4W	4W	4W	4W
11	4O	4O	4O	4O	4	4
12	4	4	3-4	4	4	4
13	4W	4W	4W	4W	4NW	4NW
14	4O	4O	4O	4O	4O	4O
15	3O	4	4	4	3-4O	3-4
16	4O	4	4O	3-4O	3O	3O
17	4	4	4W	4W	4	3-4
18	4W	4W	4W	4W	4W	4W
19	4W	4W	4W	4W	4W	4W
20	4W	3-4W	4W	4W	4W	4
21	4O	4O	4O	4O	4O	4O
22	4O	4	4NO	3-4O	4O	4O
23	1W	1O	2-3O	2O	2O	0-1
24	1-2W	1W	3W	3W	3-4	3-4
25	0	0	1	4SW	3SO	4SO
26	4	3-4W	3-4W	4W	4	4
27	0-1	1	1-2O	1-2SO	1-2W	2-3W
28	3	3	2-3W	2W	4	4
29	4SW	3O	4SO	2-3O	4W	4W
30	4	4NW	4N	4N	4O	4W
31	4O	4O	3-4O	4O	4O	2-3SO

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	1	1W	3W	3W	1-2	1-2W
2	4W	4	4W	3W	2NW	1-2NW
3	3-4O	3-4O	3-4O	3-4O	3N	3-4N
4	4O	4O	4O	4N	4	4O
5	4O	4N	4NO	4NO	4O	4O
6	4W	4	4	3-4NW	4SW	4
7	4W	4NW	4NW	4NW	4NW	3-4NW
8	4N	4	4N	3N	4	4W
9	4	4W	4NW	3-4NW	4W	4NW
10	4W	4W	4W	4W	4W	2W
11	0	0	0	0	0	0
12	3W	4O	4O	4O	4	4O
13	4W	4W	3-4W	4W	3-4W	3-4W
14	4W	4NW	4S	4O	4O	4O
15	4	4	4	4	3NW	4W
16	4W	4W	4W	4W	4W	4W
17	4W	4NW	4NW	4NW	4N	4N
18	4N	4N	4NW	4N	4N	4N
19	3-4NO	3-4NO	3-4NO	3O	3O	1-2
20	0	1	3-4	4	4W	4W
21	4	4	4	4N	4NO	4NO
22	4SW	4SW	4SW	4SW	4SW	4SW
23	4W	4W	4W	4W	4W	4W
24	4W	4W	4W	4W	4W	3-4W
25	4W	3-4W	3W	3-4W	4W	4W
26	4W	4W	4W	4W	4W	4W
27	4W	4W	4W	3-4W	2W	0-1W
28	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0-1	0-1	1	2W
30	2W	2-3W	4W	3W	4SW	2SW

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	4SW	4SW	3SW	3-4S	4NW	4NW
2	4W	4W	4W	4W	4W	4W
3	4W	4W	4W	4W	4W	4W
4	3W	3-4W	4W	2-3W	3W	3-4W
5	4W	3-4W	4W	4W	4W	3W
6	4W	4W	3-4W	2W	1W	0-1
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0-1	0-1	0-1
9	0	0	0	0	0-1	2
10	2W	0-1SW	0	1-2SW	2SW	4W
11	4W	4W	4W	3W	3-4W	3-4W
12	0	2O	3O	2O	1O	0-1
13	0	0W	0W	0-1W	1W	2W
14	3-4	3-4	4W	4W	4	4W
15	4SW	4SW	4	4	4	4
16	0	0	0-1	0	0	0
17	4W	4W	3-4W	1W	1W	1
18	3W	3-4SW	4SW	2SW	4W	3-4W
19	4W	4W	4W	4W	3-4W	4W
20	4NW	4W	4W	4W	3-4W	2-3W
21	0-1	2-3NW	2O	1-2O	0-1	0
22	2	1-2	2O	2W	2W	2-3
23	4W	4W	4W	4W	2-3W	3-4W
24	2W	1-2W	2-3W	3W	3-4W	2-3
25	0	0	0-1W	0-1W	0-1	4W
26	4NW	4W	4W	2W	1-2W	0
27	0	0	0-1W	0-1	0-1	1
28	0	0	0-1NW	1SW	0-1	1-2SW
29	4S	4W	4W	4W	4W	4W
30	4W	3-4W	4W	1-2W	1-2W	4W
31	3-4W	4NW	4W	3-4W	3-4W	4W

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	0	0	0	0	0	0
2	1-2W	2W	0-1W	1W	1W	1
3	3-4W	1-2W	2	1W	3W	2-3W
4	4W	4W	4W	4W	4W	4W
5	4W	4W	4W	4W	4W	4W
6	4	4	4W	4W	4W	4W
7	2-3W	4W	4W	3-4W	3-4NW	4W
8	4NW	4NW	4NW	3-4W	4W	4W
9	4	4	4W	4W	4	4NW
10	4O	4O	4	4	4	4O
11	4O	2-3O	2O	3O	2N	2NO
12	1	3N	4S	2SW	1-2S	1
13	0	0	0-1	0-1	0	0-1
14	4W	3-4	3-4	4	4	4
15	4W	4W	4SW	4SW	4W	3-4W
16	4W	4SW	4W	3-4W	3-4W	4W
17	4W	4W	4W	4W	4W	3-4W
18	4W	4W	4W	4W	4W	4W
19	0	0-1W	2W	2W	2W	0
20	0	0	0	0-1	0	0-1
21	3	2-3W	2W	0-1W	0	0
22	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	1W
25	4W	4W	4W	3W	2W	4W
26	0	0	0	0-1	1W	1-2W
27	4W	4W	4W	4W	4W	4W
28	4	4	4SW	4SW	4W	3-4W
29	1-2W	2-3O	1-2W	4	4W	4SW
30	1	0-1	1W	2-3W	1-2	1
31	3W	2W	4W	4W	4W	3-4W

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	4W	4W	4W	4W	4W	3W
2	4W	4W	4W	4W	4W	4
3	2W	3W	3-4W	3-4W	3-4W	2W
4	2-3	3-4W	4W	4W	2W	1
5	4O	4O	4O	4O	4O	4W
6	4O	4O	4O	4O	4	4O
7	4SW	4SW	4W	4W	4W	4W
8	3W	4W	4W	3-4W	4W	4W
9	4W	4W	4W	3W	2W	0
10	4	2O	1-2W	1-2W	1-2W	1
11	4	3O	0-1O	0-1O	2	2-3O
12	4	4O	3-4O	3O	2O	0-1
13	0	0	0	0	0	0
14	1-2W	3W	3-4W	4W	4	4W
15	0-1	0-1	1SO	1O	0-1	0-1
16	1-2	1-2	0-1	0-1	1-2	0-1
17	4O	0-1O	0	0	0	0
18	4O	4	2O	0-1	0-1W	1
19	3-4W	3-4W	3-4W	3-4W	4W	4W
20	0-1	0-1	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0-1	1	3W	3-4
24	4	4SW	4SW	3W	4SW	4W
25	4W	4W	4W	4	4SW	2SW
26	4W	4W	4W	4W	4W	4W
27	4W	4W	4W	4W	4W	4W
28	1-2	2W	2NW	2NW	4W	4W
29	4W	4W	4W	4W	4W	4W
30	4W	2-3W	4W	4W	4W	4W

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	4W	4W	4W	4W	4W	4W
2	4W	4W	4W	4W	4W	4W
3	4NW	4NW	4W	4	4	4
4	4W	4W	4W	3W	2W	0
5	1	2	2	4	2W	2W
6	3-4S	3-4W	3-4	3-4W	3-4W	3W
7	4	4	4W	3W	1-2W	2-3W
8	2W	2-3SW	3-4SW	3-4SW	4SW	4
9	4W	3W	2W	1W	2-3W	4W
10	0	0	2	4	4	4
11	4	3-4W	3-4W	3W	3-4W	4
12	4SW	2-3W	1-2W	1-2SO	2W	3
13	4W	2W	3W	3-4W	4	4
14	4	4	4SW	4O	3-4O	4O
15	4W	2W	2W	4SW	4W	3-4W
16	4W	3-4W	4	4	4	4
17	4W	4W	4W	4W	4W	4W
18	4O	4O	4	4	4NW	4
19	0	0-1	0-1	1-2	2-3	1-2
20	4SW	4SW	4	4W	2-3W	3-4W
21	4W	2-3W	4W	2W	1	0
22	0	0-1	0-1	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	4	4
25	4	4	0	0	0	0
26	4	4	4	0	0-1	4
27	0	3-4O	0	0	0	4
28	4	1O	0-1	0-1	1W	1-2
29	4	4	4	4	4	4
30	4W	4	4	4	4	4
31	4	4	4	4	4	4

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	4O	4O	4	4	4	4
2	4	4	4	4	4	4
3	4	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4	4
5	4	4	4	4	4	4
6	4	4	4	4	4	4
7	4	4	4	4	4	4
8	4	4	4	4	4	4
9	4	4W	4NW	4NW	1-2	0-1
10	4NW	4NW	4NW	4W	4	4
11	4	4	3-4O	1-2O	0	0
12	0	3O	1	3-4	3-4W	4
13	4	4	4	4	4	4
14	4	4W	1	1-2SW	2SW	3SW
15	1	0-1	1	2	2	2
16	4	4	4	4	4	4
17	4	4	4W	4W	4W	4
18	4	4	4	4	4	4
19	4	4O	4O	4O	4O	4
20	4O	4O	4O	4O	4O	4
21	4NW	4NW	4NO	4NO	4NO	4
22	4O	4O	4O	4O	4O	4
23	4O	4	4O	4	4	4
24	4	4	4	4O	4O	4
25	4W	4	4	4	4	4
26	4W	4	3-4S	3-4SO	1-2	1
27	4	4	4	4	4	4
28	4	4	4	4	4	4
29	4	4	4	4	4	4
30	4	4	4	4	4	4

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	4O	4O	4O	0-1	0-1	1
2	1-2	3-4	2-3	3	2	0
3	1-2	3	1	1	1	1
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	1-2	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	1	2O	2O	2NO	4	4
8	3O	3O	4O	3-4O	4O	4
9	4	4	4	4O	4O	4
10	4	4	4	4O	4	4
11	4O	4O	4O	4O	4O	3
12	4	4	4	4	4	2SO
13	4	4	2	0	0	0
14	0	3-4O	2O	0-1	4	4
15	2W	3-4	3	3W	3W	3-4W
16	4	4	4	4	4W	4
17	4	4	4	4	4	4
18	4	4	4	4	3	3-4
19	3	3	4	2-3	4	2
20	4	4	4	4	4	4
21	4	4	4	4	4	4
22	4	4	4	4	4	4
23	4	4	4	4	4O	4
24	4	4	4	4	4	4
25	3-4O	4	4	2-3O	2-3O	1-2
26	4	4	4	4	4	4
27	4	4	4	4	4	4
28	4	4	4	4	4	4
29	4	4	4	4	4	4
30	1	1	1-2	0-1	2W	4
31	4W	4W	3W	4W	4W	4

Digitized by Google

Gewitter im Jahre 1853.

April 20. 5h Abends Gewitterregen; Blitz und Donner in W.
„ 23. Zwischen 4h und 5h Abends Gewitter mit Hagel.
„ 27. 3h Abends Gewitter mit Schnee und Hagel.
Mai 12. 6½h Abends Heftiges Gewitter mit starkem Regen.
„ 17. 4h Abends Gewitterregen.
„ 20. 12½h Mittags Gewitter mit Hagel.
„ 22. 5h Abends Gewitter mit Regen.
„ 28. 5h Abends Etwas Gewitterregen; ferner Donner.
„ 29. 4h Abends Gewitter mit Sturm und sehr starkem Regen.
„ 31. 4h Abends Etwas Gewitterregen; Gewitter in SW.
Juni 4. 6h Abends Gewitterregen.
„ 5. 5h Abends Starker Gewitterregen.
„ 7. 2h Abends Etwas Gewitterregen; Gewitter in SW.
„ 8. Zwischen 4h und 5h Abends Gewitter mit sehr starkem Regen.
„ 9. 4¼h Abends Gewitterregen.
„ 20. 3h Abends Gewitter.
„ 30. 4½h Abends Gewitterregen; ferner Donner von SW.
Juli 2. 4h Abends Starker Gewitterregen.
„ 10. 5½h und 9h Abends Gewitter.
„ 17. Nachts Gewitter mit Sturm und Regen.
„ 23. 3h Abends Gewitter.
„ 29. 10h Morgens Starker Gewitterregen.
Aug. 2. Nachts Gewitter mit Sturm.
„ 4. Zwischen 5h und 6h Morgens Starkes Gewitter mit Sturm und Regen.
„ 24. Nach 8h Abends Gewitter mit starkem Regen.
„ 26. Nachts Gewitterregen.
„ 28. 5h Abends Gewitterregen.
„ 29. 3½h und nach 8h Abends Gewitter.
Sept. 23. 10½h Abends Gewitter mit starkem Regen.

Digitized by Google

III.

Beobachtungen der Luft-Electricität,

angestellt

an der königl. Sternwarte bei München

während der

Jahre 1850, 1851, 1852 u. 1853.

(Hinsichtlich des angewendeten Electrometers und der Einrichtung der Beobachtungen findet man die nöthigen Erklärungen in der Denkschrift: „Beschreibung der an der Münchener Sternwarte zu den Beobachtungen verwendeten neuen Instrumente und Apparate", S. 53. Die Luft-Electricität ist in der Regel stets positiv: in den wenigen Fällen, wo negative Electricität beobachtet wurde, ist der beobachteten Zahl ein Sternchen (*) beigefügt.)

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	8,00	5,74	5,09	6,06	4,09	3,00	2,71	3,25	2,37	*10,09	—	2,42
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,43	2,56	4,49
3	5,70	—	3,90	4,05	3,50	3,72	4,20	4,01	4,47	4,85	4,73	4,55
4	4,57	4,90	4,82	4,75	4,76	5,12	4,56	4,60	3,82	4,36	5,34	4,69
5	2,96	3,77	—	4,50	4,20	3,86	2,53	3,51	3,94	2,87	3,41	3,24
6	1,32	2,82	2,85	3,21	2,77	2,83	2,47	2,34	2,18	3,05	4,06	2,93
7	5,7	3,17	2,97	4,05	3,02	2,58	2,87	3,40	3,73	4,52	3,07	3,11
8	6,18	4,70	3,76	3,11	1,17	1,82*	—	—	1,99	2,88	4,87	4,81
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	5,12	5,94	4,48	4,52	2,92	2,48	2,80	3,31	3,45	3,27	3,15	2,97
12	8,67	8,82	5,13	3,59	3,36	2,71	2,41	3,28	3,18	3,62	3,37	3,41
13	5,50	5,67	6,15	3,06	4,24	1,78	—	—	—	—	2,22	2,00
14	5,26	2,32	2,96	2,22	2,00	—	—	—	2,78	1,72	3,01	—
15	3,02	2,97	3,37	2,32	—	3,30	1,62	—	—	—	—	1,27
16	4,52	3,61	3,23	3,93	3,17	3,60	3,35	3,62	3,72	2,11	3,40	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	4,10	—	—	—	—	—	—	—	1,67	—	—	5,75
19	—	3,98	4,19	2,70	—	—	—	—	—	1,98	—	—
20	3,32	2,35	2,85	—	2,62	—	2,55	3,30	2,30	2,52	2,08	1,81
21	3,24	2,39	2,69	2,85	2,34	2,31	2,42	2,40	2,69	3,26	2,09	1,91
22	—	—	—	—	—	—	2,09	1,91	2,23	2,11	—	2,21
23	5,68	4,45	5,23	4,89	4,08	2,88	2,56	2,73	3,11	3,22	3,23	3,37
24	5,67	2,29	3,31	2,97	2,69	2,72	—	—	—	5,90	2,63	4,87
25	5,57	4,63	3,26	3,40	—	2,06	—	3,08	3,02	3,04	2,76	2,85
26	3,81	4,09	3,01	3,24	2,95	3,21	1,99	4,29	—	7,97*	2,40	2,00
27	2,72	2,76	2,45	2,44	2,40	2,56	2,42	2,02	3,61	2,55	—	—
28	3,76	3,40	2,95	*4,52	—	—	3,02	2,40	2,48	2,61	—	—
29	—	—	3,52	2,79	1,77	4,20	—	—	*3,02	—	—	—
30	3,47	1,89	3,92	2,75	2,42	2,58	2,78	2,95	2,68	2,41	2,30	1,86
31	2,28	3,23	3,20	3,22	3,06	2,72	3,02	2,91	1,86	1,82	3,05	2,08

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	5,36	1,75	—	3,28	2,69	2,43	1,05	2,80	2,31	3,34	2,82	1,25
2	1,93	1,65	2,13	2,46	1,74	1,75	—	*8,86	—	1,91	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	2,42	2,48	2,12	1,64	1,55	2,84	*2,00
5	—	2,47	3,32	1,55	2,08	2,51	2,35	2,20	3,02	2,26	—	—
6	3,66	3,87	2,71	3,59	2,63	2,25	3,35	2,23	2,21	2,74	1,97	2,04
7	—	*2,12	—	—	3,82	3,37	2,39	2,95	2,16	2,80	3,78	3,35
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	3,27	2,11	3,99	3,92	2,37	2,91	4,05
10	—	3,39	3,26	3,96	1,51	2,39	3,26	2,61	2,84	2,78	3,57	3,56
11	3,85	5,91	4,11	4,25	3,48	3,69	4,15	3,30	3,95	3,51	3,24	3,79
12	3,66	3,61	3,59	4,30	3,75	3,49	1,69	3,53	2,01	2,59	3,13	3,95
13	—	—	—	1,92	2,94	3,13	2,16	2,19	2,66	2,49	3,42	1,66
14	3,25	2,22	2,68	4,70	2,62	2,15	2,29	3,03	3,21	2,81	2,15	2,31
15	6,00	—	3,72	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	3,10	2,56	2,08	—	—	2,40	2,36	1,71
17	1,63	2,08	3,01	2,73	2,03	2,43	2,06	2,32	4,72	—	—	—
18	—	—	—	1,36	3,31	—	1,76	1,62	—	—	—	—
19	—	1,40	2,00	1,80	1,43	2,45	—	—	2,20	1,87	2,52	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	3,52	—	—	—	1,76	2,38	2,01	2,32
23	—	—	—	—	—	—	—	2,41	1,86	1,62	—	—
24	—	—	1,97	—	1,71	2,29	1,33	1,82	1,05	1,60	2,18	2,56
25	—	—	2,31	2,97	3,07	3,86	4,26	3,32	2,81	3,67	3,35	3,95
26	1,82	2,10	3,09	2,59	2,72	2,28	2,82	2,90	3,03	2,70	1,95	1,48
27	9,27	4,21	3,65	3,55	4,41	2,45	2,83	3,45	3,25	—	—	1,87
28	1,88	1,76	2,14	1,83	1,55	2,11	2,65	1,82	2,13	2,39	2,39	1,90
29	10,77	—	—	—	—	—	8,52	2,96	3,65	3,19	2,20	2,38
30	3,37	3,65	—	—	—	—	1,78	—	—	1,67	2,36	2,77

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	2,40	2,17	3,11	2,29	2,55	2,07	1,35	2,30	1,67	2,63	1,86	—
2	2,74	2,75	4,42	2,51	*1,95	*9,95	1,75	2,12	2,60	3,90	2,94	3,51
3	2,47	1,95	2,08	1,99	3,00	3,28	1,85	2,50	2,15	2,93	1,95	2,79
4	3,78	3,40	3,91	3,89	3,95	3,53	4,47	3,66	3,33	2,35	3,83	2,52
5	2,15	3,92	2,56	1,97	2,65	—	—	2,20	2,09	2,38	2,32	3,61
6	3,56	4,52	5,21	3,81	5,06	4,60	3,61	4,98	3,77	3,08	3,15	2,96
7	*1,87	3,36	5,11	4,34	5,30	4,51	—	—	—	—	—	—
8	3,43	3,35	5,98	3,81	1,97	2,37	2,92	*9,14	—	—	—	4,21
9	4,41	5,10	3,26	1,95	—	—	4,03	1,85	4,33	—	2,83	—
10	6,08	4,72	4,41	3,61	—	—	—	2,05	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	2,46	3,73	4,23	3,25	2,36
12	—	—	—	*6,92	—	—	*7,92	—	—	—	*4,46	—
13	—	—	—	2,60	3,12	4,02	3,31	3,39	2,47	2,46	3,16	4,12
14	4,81	3,73	1,83	2,95	1,31	1,63	—	—	1,95	2,05	1,52	2,12
15	—	—	2,00	1,82	2,58	2,90	3,01	3,33	3,49	3,01	3,27	3,50
16	3,65	7,30	6,94	5,89	4,62	—	3,06	2,96	2,72	7,61	2,78	2,43
17	4,72	6,36	6,00	6,60	5,10	3,18	1,91	2,76	2,29	1,76	0,99	1,33
18	—	—	3,83	—	—	—	—	*11,00	—	*2,78	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,57
20	3,30	3,95	1,87	—	2,01	*4,26	—	—	—	3,03	1,46	1,93
21	—	—	—	—	2,88	2,37	3,73	1,71	—	2,33	—	—
22	7,26	4,05	2,43	2,42	—	2,66	—	—	—	—	1,65	—
23	2,68	1,07	1,80	2,51	2,41	2,73	2,97	2,30	2,02	2,10	2,01	1,82
24	—	—	—	—	—	—	—	—	2,14	2,33	2,14	3,61
25	7,43	6,51	2,22	2,49	3,75	3,54	2,25	2,52	3,96	3,03	2,45	2,67
26	—	2,62	—	2,90	1,85	3,34	2,21	2,15	2,51	3,56	2,75	1,23
27	—	—	3,57	3,17	3,49	3,92	2,18	2,60	2,04	1,28	2,83	2,83
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,86	4,62
29	6,57	—	—	—	—	—	—	1,56	1,58	—	—	—
30	—	—	—	3,17	—	2,17	—	—	—	1,99	—	—
31	4,63	2,37	3,31	2,26	1,96	2,41	—	1,60	1,98	—	9,07	—

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	—	—	2,02	2,06	1,98	2,32	—	1,30	1,10	1,57	1,02	0,91
2	—	—	2,82	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	5,02	5,37	3,72	3,01	4,83	3,45	4,28	3,65	3,47
4	4,91	4,23	5,11	3,61	3,76	3,81	3,70	3,08	2,93	2,62	2,40	2,25
5	4,76	2,76	2,93	4,31	3,42	2,92	3,50	3,26	3,40	2,36	3,40	—
6	4,22	4,01	3,30	3,37	3,36	2,47	2,85	3,09	2,63	3,46	2,36	2,32
7	—	—	—	—	—	—	—	—	3,03	—	2,95	2,77
8	3,32	3,72	4,17	3,96	4,78	3,65	3,91	3,06	3,12	3,10	4,13	5,56
9	4,31	4,45	3,21	3,15	4,59	3,97	4,51	4,15	3,71	3,49	2,82	2,85
10	—	—	—	—	4,17	*5,23	—	*6,33	—	—	2,18	—
11	—	—	—	—	—	—	3,58	2,47	3,25	4,25	3,13	3,25
12	—	—	—	—	—	—	3,05	3,62	3,13	3,29	2,87	2,78
13	—	—	1,55	3,30	1,78	2,76	1,03	2,71	1,95	2,96	3,31	2,20
14	—	—	—	—	2,65	2,21	2,70	2,65	2,75	1,76	2,55	2,06
15	—	—	1,48	3,63	4,32	4,38	—	3,27	2,98	2,96	2,19	4,55
16	4,91	2,72	2,80	2,88	2,43	3,08	3,10	2,46	2,18	—	—	—
17	5,18	5,20	3,53	2,71	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	2,56	3,50	2,83	3,44	2,21	3,02	1,98	1,95	2,58
19	—	—	2,84	2,10	2,23	1,99	2,47	—	2,01	—	3,73	2,76
20	—	—	2,31	—	—	2,07	1,33	—	2,62	1,64	2,35	2,80
21	—	2,20	2,80	2,32	2,65	3,47	2,63	2,28	2,44	2,12	—	1,80
22	—	—	—	2,95	2,33	2,38	1,85	2,48	2,07	2,68	2,08	1,90
23	2,05	—	5,23	3,08	4,48	3,83	3,72	3,87	3,28	2,60	3,20	3,62
24	2,28	4,90	2,97	3,02	2,60	1,89	2,51	1,84	1,93	—	—	—
25	3,26	3,31	4,05	4,70	3,11	3,60	2,76	4,46	1,85	2,62	2,66	2,56
26	5,10	3,37	4,64	3,52	3,79	5,08	3,28	3,34	4,05	4,21	4,81	4,35
27	—	—	2,45	5,06	4,75	5,23	2,96	3,32	3,83	3,87	2,01	2,83
28	4,77	4,46	4,23	4,07	4,28	4,16	3,08	3,39	3,26	3,39	3,13	3,92
29	4,40	4,12	2,88	1,62	2,41	2,16	2,45	—	1,53	2,36	—	—
30	—	—	—	—	*2,75	4,32	3,15	3,01	2,73	2,03	2,07	2,93
31	—	2,91	3,30	4,02	3,81	2,55	1,86	1,32	1,79	1,48	1,47	—

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	4,57	2,96	2,90	4,31	2,90	2,13	2,23	2,22	2,41	—	1,85	2,00
2	2,88	3,18	3,10	3,56	3,19	—	2,87	2,21	2,39	2,81	2,01	1,30
3	4,43	4,00	4,22	3,88	4,26	3,73	3,97	1,12	3,02	2,90	3,68	3,78
4	2,05	3,12	3,22	3,76	2,33	—	2,79	2,12	1,83	—	—	—
5	5,30	4,53	5,80	5,60	4,11	5,39	3,78	3,87	3,83	4,06	4,06	3,80
6	5,34	3,85	3,21	2,81	3,77	3,03	3,80	2,76	2,80	2,52	3,34	3,87
7	2,68	2,19	3,47	3,01	3,46	3,36	3,03	2,43	3,16	2,45	3,37	2,80
8	*3,22	—	—	—	*4,61	*7,82	—	—	4,82	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,06	—
10	6,27	6,15	4,39	3,82	4,61	3,52	2,55	3,55	2,29	1,76	*1,55	1,96
11	2,53	—	—	2,46	2,31	1,57	2,92	2,15	2,93	2,18	1,96	2,15
12	—	—	—	—	—	2,56	2,12	2,24	2,32	2,63	2,50	2,70
13	—	—	—	—	—	—	—	2,47	2,32	2,72	2,88	1,63
14	3,91	6,00	—	2,53	2,05	2,38	2,66	—	—	—	1,70	1,92
15	5,00	5,51	1,92	2,21	1,97	1,70	1,95	—	2,13	1,29	1,56	1,85
16	2,94	1,90	1,90	1,78	2,31	2,30	2,81	3,32	3,21	2,96	2,58	1,82
17	—	5,22	6,28	4,69	4,27	4,16	2,25	3,70	2,19	3,40	2,84	3,92
18	—	5,26	3,17	—	—	—	—	2,86	3,80	2,30	1,56	2,26
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,37	1,21
20	2,03	2,33	—	2,05	1,86	1,50	1,85	1,86	2,37	2,40	2,02	—
21	2,25	2,22	1,41	2,02	1,63	2,31	2,17	1,69	2,50	2,27	1,62	2,03
22	2,92	—	—	2,75	2,82	1,72	—	1,41	1,44	2,25	2,40	—
23	1,96	2,40	1,66	1,83	1,85	—	—	—	1,96	2,14	1,73	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	2,92	—	2,13	1,61	2,11	2,88	3,11	3,58	2,27	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	2,17	7,01	2,93	2,01	3,20	2,90	3,81	2,70	2,04	1,85	2,01
28	—	—	—	4,18	3,67	5,11	3,87	4,30	4,68	—	—	4,96
29	1,91	3,34	3,95	4,76	3,74	3,93	3,60	3,47	3,65	3,25	2,72	1,92
30	—	—	—	2,96	2,84	—	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	—	—	2,92	3,44	3,33	1,81	2,06	1,84	2,51	2,33	1,45	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	7,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	7,48	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	3,69	—	—	—	—	—	—	3,37	—	—	—	—
9	4,65	—	—	—	3,40	3,21	2,60	3,06	2,83	3,57	4,11	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	4,36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	2,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	3,80	—	—	—	—	—	—	3,70	—	3,96	—	—
14	3,88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	6,19	6,72	8,10	7,30	5,60	3,62	4,81	5,55	5,56	5,15	4,92	3,04
16	5,76	—	—	—	2,35	3,87	3,33	5,96	4,22	4,28	2,89	—
17	4,02	5,57	2,78	3,81	1,94	3,16	—	3,11	2,88	2,95	1,98	—
18	4,44	7,10	6,68	—	6,02	4,11	4,21	3,96	5,41	5,30	2,20	—
19	6,38	6,25	—	—	2,96	3,63	3,32	2,90	4,00	4,73	—	—
20	—	2,71	—	—	—	—	—	—	—	5,61	4,12	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	6,17	6,46	3,32	—	—	—	—	—	2,97	—	—	—
24	4,31	7,86	4,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	3,13	3,25	6,02	6,91	4,15	4,06	—	—	—	—	—	—
26	7,17	5,52	6,73	7,83	7,95	8,11	7,92	4,36	3,64	—	—	—
27	—	—	—	—	6,77	5,81	7,20	—	8,32	7,14	6,53	8,56
28	7,12	6,29	7,90	6,92	7,83	5,84	4,68	4,52	5,26	4,68	3,79	—
29	3,60	2,49	4,05	7,02	7,77	7,66	5,50	3,86	7,79	7,22	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	8,40	9,75	—	—	9,07	7,28	—	—	5,77	5,46	—	—

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	—	3,98	4,17	4,07	4,34	5,61	3,33	3,43	4,43	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	4,27	2,67	—	—	2,90	7,17	4,95	3,37	6,87	5,25	3,33
4	2,48	4,71	5,13	5,42	—	6,00	—	4,78	7,39	7,08	5,06	7,07
5	4,30	—	—	—	—	—	—	5,19	4,67	4,46	—	—
6	4,92	5,78	5,08	2,81	3,27	4,62	5,91	6,60	4,96	5,72	—	—
7	2,37	4,01	2,92	5,48	—	—	—	—	3,78	5,45	—	—
8	4,01	5,82	4,03	4,79	5,17	4,08	4,85	4,63	4,34	4,62	—	—
9	5,55	5,02	4,50	4,84	5,55	5,42	4,90	4,55	4,69	5,24	—	—
10	5,86	4,73	—	5,46	3,94	—	—	—	—	—	—	—
11	5,35	4,73	6,72	6,08	4,38	4,49	4,76	4,08	4,88	4,52	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	3,01	4,91	6,20	7,78	6,68	6,10	4,77	5,80	—	—
15	6,56	7,86	6,51	7,63	6,50	7,08	—	5,97	8,18	7,77	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	1,46	5,32	2,60	—	—	—	—	—	—	—	—
18	5,01	4,96	5,24	6,21	7,92	7,00	6,29	5,21	6,82	4,06	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	4,72	6,98	5,78	6,55	7,00	7,35	4,03	3,18	2,63	7,02	—	—
22	—	—	—	—	—	—	5,71	6,48	6,20	—	—	—
23	—	6,21	6,45	3,53	3,87	4,41	3,43	—	3,45	5,36	—	—
24	—	5,66	6,91	6,30	6,29	7,32	6,43	—	5,76	6,05	—	—
25	5,28	4,25	4,06	4,26	4,70	1,90	4,27	7,30	7,43	4,67	—	—
26	—	3,75	4,67	3,60	3,70	4,36	4,77	—	—	—	—	—
27	—	7,46	8,81	8,21	7,56	6,99	3,47	2,90	2,93	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	2,66	4,23	3,25	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	—	3,60	4,61	4,97	5,74	4,96	4,07	2,10	2,35	3,17	—	—
2	3,28	—	1,68	—	3,60	—	—	3,67	4,45	5,87	—	—
3	—	6,02	—	3,90	3,78	4,48	3,55	6,20	8,32	—	—	—
4	—	8,20	7,04	7,32	6,93	8,44	7,43	8,77	8,41	7,00	—	—
5	—	7,68	9,79	7,57	10,84	7,67	4,12	7,33	9,20	4,36	—	—
6	—	—	8,25	5,52	3,39	6,50	2,88	6,11	4,42	—	—	—
7	—	—	7,17	8,87	8,37	7,72	6,65	7,26	6,85	9,22	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	7,81	8,92	10,35	9,32	10,12	7,16	8,02	7,95	7,42	—	—
10	—	4,48	2,64	4,28	4,11	3,11	2,58	4,58	—	3,53	—	—
11	—	4,02	3,33	9,42	8,71	8,86	6,95	8,52	8,57	—	—	—
12	—	8,78	7,36	9,63	—	—	—	—	9,33	—	—	—
13	—	7,87	7,70	9,15	8,66	10,11	9,83	8,72	6,90	7,65	—	—
14	—	5,12	3,90	2,96	3,40	2,85	7,63	6,38	5,87	7,40	—	—
15	2,48	3,42	1,66	3,29	2,56	—	2,80	2,91	3,10	—	—	—
16	—	—	2,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	6,98	6,60	—	—	—	—	7,26	6,77	—	—	—
19	—	—	2,43	4,46	4,80	4,53	4,69	5,85	6,87	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	3,66	3,72	3,62	4,23	7,58	6,33	6,36	5,99	5,74	5,27	—	—
23	—	—	6,73	5,37	6,61	6,85	7,26	6,40	5,08	4,08	—	—
24	—	8,88	8,48	9,19	10,07	6,14	10,62	10,23	—	10,83	—	—
25	6,27	7,57	7,28	9,27	9,75	8,75	9,46	6,38	6,92	7,66	—	—
26	5,65	6,58	7,62	6,43	9,47	9,05	8,09	7,39	8,45	7,41	—	—
27	—	4,66	2,42	3,71	4,36	7,60	4,17	6,87	5,08	6,47	—	—
28	—	—	4,67	1,69	7,09	4,78	4,86	6,07	4,89	—	—	—
29	4,50	6,27	—	6,84	—	—	8,45	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	4,20	4,58	5,57	4,67	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	—	5,00	7,04	5,57	5,35	—	5,45	5,81	6,01	5,63	—	—
2	—	—	8,72	7,50	9,37	—	—	—	—	6,52	—	—
3	—	6,79	8,36	5,18	5,14	8,14	3,81	8,26	7,81	8,76	—	—
4	—	7,38	6,78	7,60	8,13	7,27	8,36	—	6,80	8,88	—	—
5	7,46	7,99	7,24	6,85	6,57	9,27	3,90	3,50	3,05	2,12	—	—
6	—	4,22	7,44	8,42	6,72	7,40	6,02	6,56	5,46	—	—	—
7	—	3,48	—	4,13	—	—	5,81	8,00	7,00	6,93	—	—
8	—	2,60	3,40	8,72	8,27	7,89	10,08	9,33	7,98	4,17	—	—
9	—	7,47	9,35	8,42	7,92	8,11	8,25	8,07	8,01	7,77	—	—
10	—	7,15	7,59	9,00	9,40	7,35	4,12	5,26	4,37	3,91	—	—
11	—	7,20	8,91	5,36	5,63	4,11	4,22	4,74	5,66	6,72	—	—
12	3,08	2,15	—	3,68	6,01	5,50	2,13	2,96	4,60	2,76	—	—
13	—	4,02	5,68	3,71	6,35	4,58	4,37	5,51	5,33	5,13	—	—
14	—	4,24	9,05	5,81	4,16	4,45	5,64	6,17	4,06	6,18	—	—
15	—	3,29	7,93	8,31	9,06	6,72	5,25	3,38	5,71	5,20	—	—
16	—	9,26	9,71	6,51	9,51	9,30	7,79	5,95	6,83	6,61	—	—
17	—	5,61	8,21	6,31	9,27	—	—	8,77	7,75	8,12	—	—
18	—	7,31	9,67	10,00	9,68	9,42	6,65	9,12	6,33	4,79	—	—
19	—	5,35	3,76	4,21	4,11	3,85	4,45	3,25	2,86	—	—	—
20	—	6,25	6,27	1,93	2,78	5,46	5,75	3,64	3,84	3,57	—	—
21	—	3,96	3,37	5,26	4,20	4,17	3,26	3,35	3,09	2,50	—	—
22	—	2,57	7,70	8,71	8,02	5,61	3,41	6,37	3,45	2,42	—	—
23	—	3,27	4,67	7,71	7,86	5,26	3,82	2,06	2,27	3,13	—	—
24	—	—	2,20	1,95	—	2,83	—	—	—	2,30	—	—
25	—	5,21	—	8,59	4,27	6,46	47,7	—	3,78	2,06	—	—
26	—	—	—	—	—	—	2,23	3,95	2,61	4,58	—	—
27	—	1,55	1,72	3,27	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	3,98	3,17	7,27	8,03	8,02	7,02	6,85	8,12	—	—
29	—	5,87	6,56	5,58	4,66	3,46	—	—	—	—	—	—
30	—	6,96	5,41	7,02	9,26	4,84	7,94	9,38	6,45	7,91	—	—
31	—	3,18	3,17	3,47	3,25	2,65	3,74	3,20	5,36	6,76	—	—

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	—	5,72	8,57	5,74	5,13	5,37	4,40	5,36	3,77	4,48	—	—
2	—	3,90	4,44	3,90	—	2,92	2,44	2,37	2,99	3,68	—	—
3	—	2,81	2,41	2,53	3,72	4,18	4,61	7,87	6,23	5,99	—	—
4	—	5,54	3,44	3,81	4,46	4,83	5,16	5,36	6,76	5,62	5,83	—
5	—	—	6,31	7,89	7,77	7,96	6,71	6,49	5,45	5,53	5,90	—
6	—	8,01	6,86	6,16	4,96	6,38	4,27	4,91	—	—	—	—
7	—	8,12	7,97	6,29	6,51	6,25	7,17	—	7,08	6,31	—	—
8	—	6,20	5,46	4,65	6,75	7,88	—	—	—	—	—	—
9	—	3,41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	5,01	4,16	4,21	5,76	5,19	3,60	2,98	6,50	4,73	5,00	—
11	—	7,25	5,41	7,48	7,07	6,67	8,15	6,85	3,88	4,90	5,50	—
12	—	10,03	9,57	9,00	9,02	8,35	9,27	8,60	9,60	8,56	10,05	—
13	—	9,25	8,00	7,31	6,88	7,63	7,26	6,12	5,72	2,66	—	—
14	—	—	—	—	8,44	7,35	6,20	6,81	5,05	5,56	5,60	—
15	—	11,13	8,05	7,80	6,30	9,37	9,90	8,15	6,50	6,79	6,42	—
16	—	7,65	10,38	—	10,41	9,13	6,83	7,02	3,81	4,23	3,27	—
17	—	5,97	7,82	8,42	5,13	—	7,42	5,96	8,35	7,00	6,96	—
18	—	6,89	6,32	7,07	8,22	7,60	5,97	6,37	8,35	5,56	2,60	—
19	—	6,61	6,97	7,29	6,95	6,90	6,78	7,17	5,63	7,43	9,68	—
20	—	6,11	5,66	6,99	7,85	6,25	6,90	6,76	6,07	3,95	3,82	—
21	—	5,62	9,83	9,87	6,65	4,78	3,87	4,03	6,61	5,86	4,91	—
22	—	3,18	5,42	3,64	5,17	3,72	4,77	3,22	3,41	2,76	2,63	—
23	2,24	2,86	3,27	3,81	3,46	3,26	3,40	5,31	3,14	3,77	4,47	—
24	4,08	6,42	6,77	5,06	4,74	4,21	5,26	5,00	5,10	4,17	4,37	—
25	6,81	—	7,00	7,09	5,50	5,57	7,90	5,07	4,95	4,46	3,14	—
26	7,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	2,31	—	—	2,81	4,07	3,05	4,51	6,07	7,00
28	7,95	9,33	8,55	—	8,26	5,48	6,38	4,02	5,18	6,91	6,78	—

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	9,87	—	—	8,01	7,54	8,00	7,35	8,12	6,95	6,97	8,01	—
2	7,73	5,57	9,49	9,82	9,82	6,26	7,44	—	—	—	8,38	5,92
3	7,86	9,89	10,31	9,71	8,19	8,08	8,68	7,48	8,45	7,51	9,02	—
4	—	4,62	9,87	—	—	—	—	6,96	7,76	10,32	11,72	—
5	2,50	3,52	4,38	7,52	—	6,25	7,07	6,87	6,86	8,17	8,67	8,10
6	—	—	—	—	—	—	6,15	7,29	—	8,61	4,83	5,82
7	—	8,17	7,03	—	—	—	5,01	6,46	—	—	—	—
8	8,00	8,62	8,66	7,29	5,72	5,66	6,10	4,75	6,01	4,82	6,84	5,65
9	3,37	3,62	7,45	5,45	8,56	6,72	2,52	3,35	4,18	4,89	4,45	3,51
10	4,02	6,37	9,81	6,13	6,55	5,70	9,37	7,01	6,40	4,73	4,62	5,49
11	—	—	7,40	5,65	6,36	6,31	5,50	5,93	4,18	3,75	3,43	2,10
12	3,00	7,56	10,10	3,93	4,34	5,12	5,92	4,83	6,07	4,93	4,15	4,21
13	9,82	9,22	6,67	5,83	5,91	4,67	6,67	6,87	3,35	3,72	3,58	6,53
14	3,21	—	7,35	4,18	3,01	3,32	4,82	3,98	4,82	4,07	3,91	4,08
15	4,81	—	8,00	1,78	3,38	5,10	5,60	4,72	4,61	3,61	4,10	3,97
16	—	—	—	2,07	2,37	5,83	5,95	4,65	7,37	4,76	5,62	6,55
17	7,81	8,02	7,82	5,81	4,48	5,36	3,31	6,06	6,27	6,59	6,79	8,35
18	6,31	6,56	6,72	6,12	4,71	4,72	4,35	2,64	3,64	4,70	—	2,66
19	—	4,48	4,35	3,20	—	—	—	—	—	—	—	—
20	3,38	3,01	—	—	7,65	6,97	4,81	5,02	5,86	5,56	5,17	3,37
21	3,30	5,80	9,13	8,82	7,98	6,04	4,20	4,55	4,44	2,95	3,06	2,05
22	—	—	4,07	6,07	5,15	4,70	3,15	3,58	3,80	2,73	3,66	2,84
23	6,38	6,71	2,80	3,97	3,08	3,80	2,61	3,31	4,42	2,80	2,31	2,80
24	3,65	—	4,20	3,27	3,01	1,95	2,41	3,02	2,31	3,59	4,03	4,01
25	—	4,94	4,38	3,13	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	2,10	2,03	4,55	3,95	3,78	—	—
27	—	2,37	—	—	—	4,41	—	4,10	3,36	2,78	4,75	4,32
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	3,25	2,02	3,98	3,55	3,57	3,27	4,75
30	—	—	—	—	—	3,63	3,40	2,82	4,70	—	3,46	4,10
31	3,90	—	—	4,21	—	—	—	—	—	9,58	—	—

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	3,11	1,85	3,94	3,75	—	—	—	—	2,26	—	—	4,05
2	7,21	5,67	6,07	6,71	4,00	5,40	6,81	3,98	5,37	4,11	4,71	5,61
3	4,85	—	3,80	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	2,93	2,65	5,47	—	3,23	2,40	3,30	4,64	5,31	4,37	6,00
5	—	4,80	3,86	4,19	2,80	2,39	3,03	2,17	3,91	4,11	4,59	5,95
6	—	—	—	1,74	7,18	5,27	4,15	5,76	4,83	4,50	—	3,01
7	—	3,42	—	—	4,95	5,16	5,10	3,93	3,70	3,10	2,69	3,94
8	1,86	3,45	4,31	5,23	5,66	4,62	5,61	4,78	4,62	3,41	5,72	5,12
9	4,60	6,33	4,11	4,86	4,39	3,50	—	2,86	4,89	3,60	4,40	5,63
10	3,26	—	4,66	4,89	4,66	3,92	3,10	3,90	3,97	3,57	3,90	2,68
11	—	3,62	3,11	2,21	1,51	2,63	2,18	2,76	2,35	2,80	2,95	2,35
12	5,56	9,81	8,02	3,71	3,06	3,46	2,85	2,36	1,68	1,85	1,93	1,73
13	2,73	—	—	—	—	—	—	—	*4,96	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	2,18	3,61	4,07	3,16	2,83	4,41	—	—	3,03	2,90	5,43	—
16	4,58	3,77	4,07	4,73	3,18	5,97	—	—	5,83	—	—	—
17	4,62	5,27	2,03	2,07	2,37	1,52	1,83	1,97	2,25	2,32	2,11	—
18	5,58	6,58	4,82	4,51	3,98	4,75	1,26	5,54	—	4,52	2,75	2,44
19	5,68	4,53	6,19	3,60	3,55	4,66	4,56	4,36	7,67	5,75	—	—
20	1,70	2,31	2,20	2,68	1,86	1,55	1,73	2,24	1,68	1,62	—	1,45
21	3,82	2,93	3,53	3,64	2,21	3,16	—	2,20	2,96	2,09	2,50	2,95
22	2,62	1,56	1,74	2,00	2,16	2,37	2,26	3,35	3,02	3,42	1,80	1,67
23	5,10	4,00	2,10	2,78	2,95	—	2,08	—	—	—	—	—
24	3,31	5,91	3,71	3,21	2,74	1,83	2,70	3,27	3,08	3,82	2,29	2,12
25	1,96	3,05	2,76	1,69	—	1,56	1,94	1,87	1,90	1,84	1,65	2,00
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	2,86	3,75	4,21	3,89	3,39	2,82	3,90	2,62	2,70	2,80	3,80	4,19
28	6,67	8,41	4,94	2,96	2,66	2,43	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	3,32	4,14	4,01	—	—
30	5,56	5,58	3,81	3,55	3,83	3,12	—	4,33	1,41	5,20	5,52	3,81

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	3,55	5,31	5,32	3,51	3,32	1,90	2,67	4,05	—	3,07	3,07	2,93
2	—	4,87	5,18	1,90	*10,13	*8,67	—	3,11	3,68	—	—	*7,21
3	8,79	9,30	4,89	3,61	2,37	1,97	2,83	3,61	—	—	2,85	2,57
4	1,91	2,20	2,32	2,00	2,41	2,58	—	1,76	1,80	2,45	1,47	2,11
5	2,87	3,02	2,19	—	2,50	3,72	3,90	2,88	—	—	3,75	3,44
6	2,61	3,56	4,45	2,78	2,48	—	3,57	3,90	3,09	3,67	3,33	3,90
7	3,91	3,15	3,90	2,76	2,17	2,20	2,56	2,30	2,81	3,48	2,61	2,95
8	2,40	—	3,36	3,80	4,50	—	3,11	2,85	2,82	2,56	—	2,32
9	—	2,77	3,58	2,36	2,92	3,25	3,73	2,68	2,85	3,51	2,93	3,52
10	3,67	3,01	3,02	2,72	2,82	2,61	2,66	1,40	—	—	1,83	2,77
11	2,61	3,12	2,30	2,14	2,60	2,10	2,82	2,08	1,12	1,97	2,45	2,79
12	—	2,42	2,54	1,90	3,39	3,05	2,03	2,32	2,01	2,92	1,85	—
13	—	—	—	—	—	—	1,41	—	2,77	2,81	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,20	2,38
15	—	—	2,27	—	1,42	—	—	—	2,17	1,31	1,65	2,41
16	7,86	3,82	3,60	3,48	1,50	—	3,65	2,05	3,80	3,26	3,07	2,96
17	5,77	4,43	3,47	3,90	2,82	2,35	2,34	2,09	2,04	—	—	—
18	2,89	2,90	2,72	3,80	2,61	3,00	3,20	3,47	3,93	4,37	3,33	3,01
19	3,56	3,54	—	2,14	—	—	*6,35	—	—	—	—	4,37
20	4,22	—	—	—	5,27	*9,16	—	6,33	—	—	—	4,39
21	5,00	4,68	2,57	3,60	3,13	3,75	—	—	—	—	—	1,83
22	—	—	—	—	2,60	—	3,62	—	—	—	—	—
23	—	1,58	—	—	—	—	3,75	1,49	5,36	4,63	4,66	2,98
24	—	—	—	*8,70	—	—	2,75	—	1,67	—	1,97	—
25	7,40	4,63	3,55	2,37	3,01	2,90	3,38	2,87	3,52	2,91	2,32	3,35
26	3,30	3,41	3,27	2,36	1,47	1,30	—	*9,03	—	—	—	1,47
27	2,68	3,28	1,37	1,76	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	3,73	3,70	2,76	3,97	—	3,16	2,88	2,43
30	7,30	5,50	3,31	2,00	—	—	—	2,23	3,46	2,26	2,45	—
31	5,43	4,05	1,81	—	—	2,13	—	—	2,92	1,70	2,48	3,63

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	4,55	4,06	—	4,06	3,58	3,28	4,00	3,88	3,41	4,62	3,65	3,48
2	1,67	2,70	3,51	2,22	2,75	3,00	1,66	2,48	2,46	2,88	2,83	2,20
3	2,40	2,76	2,43	2,20	2,78	2,75	2,15	—	—	—	2,72	5,76
4	2,68	1,65	2,95	3,20	3,40	3,01	—	2,56	1,90	*7,63	*5,98	—
5	3,02	2,61	3,20	3,62	2,71	1,85	1,97	3,20	1,12	2,45	9,71	—
6	—	—	4,65	2,67	2,46	2,20	1,82	1,46	2,23	2,72	1,87	2,18
7	3,43	2,92	2,32	1,86	2,95	2,52	—	2,06	2,01	9,71	—	—
8	—	2,91	3,21	2,93	2,11	1,90	1,25	—	1,75	1,08	1,83	1,43
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*4,67	—
11	1,67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	3,07	3,68	3,02	3,50	2,58	3,32	2,23	1,67	1,76	1,68	1,95	2,37
14	—	—	—	2,07	1,67	0,93	2,65	1,78	2,21	2,50	1,98	—
15	—	—	—	—	—	2,12	2,30	1,13	—	1,91	—	—
16	4,21	3,56	3,68	2,30	4,02	4,50	2,80	2,58	—	1,91	1,96	1,91
17	—	—	—	—	—	—	*2,95	—	—	—	—	2,50
18	1,52	—	—	—	2,90	2,77	—	2,85	—	1,96	3,20	3,40
19	—	—	—	1,62	—	—	—	2,98	2,05	3,75	3,25	—
20	3,32	—	3,48	2,85	2,92	2,97	3,53	3,40	4,05	3,23	3,78	2,95
21	—	—	—	1,80	1,30	—	—	—	—	1,32	—	—
22	3,16	2,86	3,17	—	2,85	2,83	1,78	2,18	3,43	4,05	3,17	—
23	—	—	—	—	—	2,65	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	4,05	4,57	—	2,43	—	—	—	0,91	—
25	5,17	4,38	4,31	3,82	2,87	2,83	3,76	2,85	3,18	3,31	3,81	5,30
26	2,61	2,61	3,75	2,51	3,61	2,65	1,32	4,75	—	3,85	2,82	2,37
27	—	—	5,28	2,22	2,80	2,40	3,23	2,17	2,23	2,30	2,51	3,35
28	2,51	3,57	3,85	3,55	2,23	3,83	2,91	3,51	3,06	4,21	3,45	3,45
29	1,87	2,03	2,35	3,13	2,13	3,11	3,23	3,53	3,93	3,41	2,67	2,31
30	6,15	2,32	1,75	1,73	2,65	2,71	2,77	3,00	2,88	3,72	3,11	3,00

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	—	2,11	1,93	2,31	2,45	2,32	2,91	2,90	2,46	3,38	3,26	2,96
2	6,33	3,55	3,93	3,71	2,72	3,02	3,37	—	—	—	—	—
3	4,68	4,28	4,87	3,17	4,12	3,50	3,31	2,71	2,16	*9,46	1,21	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	3,30	3,35	3,43	3,61	2,48	2,53	2,88	2,17	2,06
6	2,86	—	—	—	6,25	—	—	—	—	—	—	—
7	3,98	4,21	4,46	4,56	4,62	3,83	—	—	—	—	—	3,86
8	2,57	3,03	3,65	3,87	4,60	4,18	3,65	4,28	4,06	—	2,27	3,75
9	5,06	3,83	2,43	*6,96	—	1,61	—	—	3,27	2,18	3,48	3,32
10	4,17	2,42	3,08	—	—	—	—	—	1,90	2,46	—	—
11	1,75	—	—	—	7,73	4,91	—	—	—	—	—	—
12	3,61	3,42	3,02	3,61	4,33	—	3,16	—	—	2,86	—	3,76
13	—	—	—	—	—	—	—	2,31	—	2,80	2,98	2,83
14	3,43	—	—	3,27	—	3,26	2,97	3,28	3,13	2,40	2,80	2,58
15	—	—	—	3,58	—	—	—	—	4,02	2,67	3,16	3,37
16	—	—	4,78	3,36	—	—	—	—	—	—	—	—
17	2,76	3,98	4,03	3,08	2,46	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	1,80	—	—	—	—	—
19	—	2,50	2,76	3,22	2,62	2,90	—	2,02	1,61	1,85	2,37	3,07
20	2,26	2,20	2,32	4,37	3,60	3,23	4,82	3,28	2,63	2,61	2,20	1,96
21	—	—	2,53	3,65	2,63	3,45	2,53	2,97	2,67	2,43	1,88	3,47
22	—	4,18	4,27	3,67	—	2,65	1,90	1,78	1,31	1,56	2,78	0,82
23	2,00	2,50	2,37	1,47	2,55	2,76	2,86	2,33	1,90	2,42	2,06	1,35
24	3,33	—	—	—	—	—	—	—	2,61	2,28	1,95	1,68
25	4,03	2,63	2,57	3,36	3,58	2,78	3,90	2,93	4,35	4,91	3,95	2,91
26	3,15	—	—	5,28	4,65	—	—	—	—	—	3,03	4,81
27	3,56	2,10	1,80	2,46	—	3,80	2,77	3,67	—	3,45	3,51	3,58
28	7,47	8,75	5,43	3,73	3,65	3,73	3,96	3,30	2,91	2,35	3,05	3,21
29	4,90	3,13	3,23	3,05	3,46	2,71	3,41	2,96	3,66	4,12	3,75	3,73
30	5,05	3,62	3,40	3,92	3,58	2,71	2,66	2,92	—	—	—	—
31	6,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	3,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	3,25	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	2,28	2,55	—	3,47	2,62	2,67	2,96
4	9,31	4,96	2,75	3,75	3,11	3,93	3,42	2,60	2,61	2,43	3,08	2,78
5	7,81	6,31	2,72	2,91	3,56	3,53	2,32	3,07	3,63	3,06	3,18	2,57
6	4,73	1,27	2,21	2,38	1,81	2,22	1,87	2,16	1,78	2,11	2,21	2,07
7	2,73	2,51	2,11	1,83	3,22	2,18	—	2,16	2,08	1,86	1,57	1,55
8	1,96	2,87	2,46	—	—	3,05	1,38	1,55	—	—	—	—
9	—	—	—	3,02	2,20	2,83	—	1,47	—	—	0,71	1,16
10	4,21	—	1,52	2,28	—	—	—	0,96	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,41	2,00
12	5,35	2,22	1,37	1,93	2,56	2,68	2,40	3,40	3,70	2,22	2,01	2,62
13	7,72	1,91	2,18	2,78	2,22	2,30	2,33	2,37	2,26	2,12	2,42	2,00
14	2,51	2,81	3,40	2,76	—	*3,50	—	—	—	—	2,00	—
15	3,33	—	—	—	—	2,57	2,70	*6,20	—	4,45	—	—
16	5,35	5,16	3,71	2,67	*6,47	—	—	2,58	*3,57	—	—	1,77
17	2,26	—	3,08	2,86	1,48	2,21	2,48	2,12	2,08	1,92	1,80	1,53
18	2,08	5,10	1,86	1,63	2,46	—	—	2,76	—	—	1,21	3,43
19	4,22	4,98	—	3,28	—	*8,88	1,17	—	1,13	2,78	2,33	2,46
20	—	4,62	—	5,86	2,18	2,20	1,63	1,86	2,28	1,80	2,40	2,81
21	2,88	2,68	2,11	2,41	2,76	2,73	3,66	3,27	3,72	4,76	3,35	3,11
22	4,77	4,10	2,51	2,91	3,45	3,22	2,96	4,03	3,77	4,11	4,01	2,87
23	8,03	4,91	2,93	2,68	3,60	3,70	3,22	3,76	4,55	3,22	3,97	3,46
24	5,46	3,02	3,37	3,10	3,91	3,25	1,92	2,71	2,21	2,98	2,51	2,16
25	3,91	2,15	4,01	—	—	—	—	1,28	—	1,05	—	—
26	6,88	8,97	8,82	6,33	6,03	4,41	3,13	3,82	4,17	2,82	2,82	2,58
27	4,86	3,15	3,02	2,22	—	—	2,25	2,81	2,30	1,63	3,01	3,91
28	3,18	2,52	2,45	1,92	3,31	3,56	3,40	3,31	3,75	—	—	—
29	—	—	—	—	—	4,17	2,51	1,42	1,56	*10,17	—	1,20
30	3,47	—	—	—	*2,47	*2,70	*5,00	—	—	1,56	2,08	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	3,30	—	—	—	—	—	—	1,35	1,75	3,16	3,10	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	1,47	5,55	4,21	3,36	2,11	—	2,17	—	3,78	1,92
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	1,52	2,36	2,62	2,88	2,22	1,92	1,87
7	—	2,30	2,55	2,10	—	—	—	1,95	—	1,78	1,46	1,58
8	2,73	2,27	1,53	—	—	1,20	0,90	2,08	1,90	2,26	2,81	2,17
9	2,25	1,81	—	*8,80	*4,92	—	*7,08	—	—	1,91	4,05	2,08
10	3,68	3,33	3,15	3,40	4,18	3,80	3,77	2,31	2,10	2,36	3,87	3,98
11	5,78	7,60	8,51	4,67	3,73	4,45	3,92	3,93	4,22	5,17	4,57	4,86
12	—	—	4,13	—	—	3,53	4,51	2,81	3,55	2,47	1,58	—
13	—	—	—	—	3,10	2,38	2,06	1,37	2,70	1,58	3,42	3,26
14	—	2,45	4,91	3,31	1,71	—	1,95	2,75	—	—	—	—
15	1,61	—	—	1,81	1,22	1,32	3,00	1,71	1,67	2,16	2,06	—
16	1,02	2,77	2,27	3,17	2,11	2,18	2,45	2,45	2,56	2,46	2,72	3,42
17	—	—	—	1,88	2,17	3,25	1,32	1,42	1,80	—	—	—
18	—	1,92	1,91	3,68	3,27	2,58	2,15	2,57	2,16	2,63	6,65	6,31
19	2,26	3,75	4,32	3,95	3,16	2,56	—	—	1,88	0,88	1,08	1,63
20	—	—	—	—	—	—	3,63	1,26	3,86	4,58	4,51	4,75
21	—	7,41	4,11	3,13	3,53	3,10	—	—	1,71	1,50	3,05	2,76
22	3,48	3,28	3,16	—	1,85	—	1,38	1,90	1,82	—	—	2,03
23	3,41	4,80	2,10	2,17	—	—	—	1,53	—	—	1,18	1,43
24	2,37	2,83	1,88	2,32	2,65	—	—	2,60	1,67	2,07	2,45	2,62
25	—	2,23	2,52	3,68	2,85	2,92	2,81	4,16	3,52	3,51	2,95	4,18
26	3,31	2,41	—	2,16	2,87	2,28	3,27	2,63	2,61	2,12	1,73	1,30
27	—	4,23	3,87	—	—	—	—	—	—	1,32	2,68	—
28	2,80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,32	—
29	3,91	3,73	4,01	5,57	3,97	2,53	3,73	2,20	3,88	2,73	3,71	—
30	2,96	3,25	5,71	6,01	2,53	1,91	2,32	2,67	2,38	4,07	2,17	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	1,85	3,36	4,06	2,40	3,36	3,52	2,85	3,15	4,01	1,76	1,75	—
2	5,13	7,72	7,03	2,71	2,33	3,40	2,83	2,12	2,62	3,27	3,36	—
3	—	—	2,42	1,71	1,18	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	5,38	6,56	4,52	4,01	2,96	—	1,16	2,20	1,78	—
5	—	—	—	4,32	5,53	4,02	2,27	3,23	2,03	2,90	4,25	—
6	4,23	4,48	2,75	4,48	3,71	—	3,27	2,68	4,91	4,41	5,21	—
7	4,16	3,01	3,60	3,28	2,96	3,66	4,28	3,58	5,33	6,22	6,56	—
8	2,62	2,67	—	—	—	—	3,11	—	—	2,93	2,05	—
9	5,80	6,65	4,65	4,10	4,65	4,31	2,68	4,13	3,70	1,86	2,57	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	2,67	3,03	3,48	3,47	3,07	3,37	4,21	5,02	4,71	4,75	—
12	6,87	8,22	6,92	3,96	4,06	4,66	3,52	2,55	2,86	2,35	2,18	—
13	—	3,33	4,45	2,53	3,45	3,25	2,17	3,31	3,35	2,85	1,43	—
14	4,07	4,07	4,81	4,22	3,95	4,15	3,05	2,57	3,58	5,03	4,71	—
15	3,17	3,17	3,91	3,97	1,82	1,95	—	—	—	—	1,06	—
16	2,61	2,76	1,70	2,33	2,96	2,53	2,83	2,86	2,85	2,73	2,25	—
17	2,88	1,93	—	1,17	2,15	3,18	—	0,87	—	1,28	—	—
18	—	—	—	—	2,68	5,02	—	1,37	—	1,81	—	—
19	1,45	2,10	—	—	—	2,50	—	2,40	1,97	1,43	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	2,71	—	4,81	4,17	3,47	3,67	2,12	3,73	4,52	4,78	—
22	6,38	4,73	10,00	9,67	6,57	4,55	3,86	—	2,65	3,53	2,15	—
23	5,63	—	9,47	8,70	6,81	5,05	4,10	5,33	6,22	7,37	7,38	—
24	—	—	—	2,71	—	4,33	4,90	4,72	2,35	—	—	—
25	—	—	—	—	1,90	1,86	—	—	—	—	—	—
26	1,73	2,03	3,36	2,33	3,18	2,11	3,35	2,15	3,43	2,33	3,15	—
27	5,30	7,28	4,48	4,92	4,31	4,70	5,31	4,72	5,43	5,11	—	—
28	5,33	6,28	5,85	4,00	3,63	3,56	1,60	4,48	4,17	2,28	3,02	—
29	4,06	5,42	3,07	3,57	5,43	4,76	3,95	4,20	4,28	3,65	3,50	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	2,78	2,71	3,26	2,42	—	—	—	—	—	—	—	—
2	8,17	6,62	8,30	2,83	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	4,88	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	6,63	6,95	8,10	7,45	6,42	7,25	6,82	6,85	8,27	—	—
5	7,70	6,37	7,26	7,68	6,31	7,31	5,75	7,41	7,56	8,10	—	—
6	7,30	4,96	4,70	4,32	3,61	3,95	4,10	5,87	4,51	5,85	—	—
7	3,41	2,67	4,52	4,92	7,93	6,72	7,26	—	—	5,27	—	—
8	4,75	8,45	8,65	6,22	7,35	7,48	6,26	8,13	7,21	6,13	9,15	10,36
9	9,11	6,11	6,56	6,98	6,18	5,55	6,75	5,38	4,63	5,62	5,02	5,10
10	7,27	4,66	4,11	5,45	5,06	2,57	6,71	5,81	5,48	7,80	4,15	5,81
11	—	1,90	3,35	2,50	6,72	8,26	9,37	9,32	8,01	6,36	5,96	5,56
12	8,11	7,80	4,90	4,11	6,51	4,18	9,60	9,03	10,20	8,60	6,26	7,58
13	11,07	8,53	6,81	4,93	—	4,47	7,90	8,85	7,45	6,98	7,71	3,82
14	—	3,96	9,42	—	5,88	8,62	1,26	—	4,75	5,18	2,38	2,60
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	6,68	6,82	7,06	—	6,97	7,68	6,48	7,08	7,72	9,86	6,76	6,15
17	3,27	4,08	4,13	3,15	1,81	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	7,66	—	6,36	—	7,35	6,46	6,67	—
19	7,70	8,18	8,81	7,20	7,36	7,21	5,50	8,83	8,10	5,02	9,38	9,91
20	3,90	4,26	6,63	6,70	7,32	4,15	5,90	7,16	6,41	6,78	6,31	4,60
21	1,62	6,56	5,30	6,10	6,35	7,91	7,55	7,61	6,87	7,75	9,32	6,68
22	—	2,65	1,78	3,50	—	—	5,16	3,98	4,02	5,47	5,37	8,42
23	9,58	9,17	10,45	—	—	—	8,53	8,20	7,38	—	6,96	7,97
24	7,20	9,75	9,77	9,26	7,98	5,68	4,38	3,68	7,05	3,31	3,83	2,96
25	4,53	5,06	3,78	—	—	—	5,96	5,31	7,80	9,40	9,07	6,27
26	6,81	6,02	8,03	6,71	8,96	6,17	3,88	3,80	4,15	5,76	7,23	6,42
27	—	—	—	6,27	—	—	6,81	6,10	7,26	7,82	8,13	6,93
28	—	—	—	3,52	7,05	5,75	7,51	—	4,03	3,17	4,58	1,70
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	3,55	5,43	6,77	3,73	4,37	6,13	5,06	7,23	7,73	8,08	7,40	6,86

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	—	2,53	—	3,05	3,26	5,11	5,73	6,48	6,38	7,73	7,17	6,41
2	6,98	8,38	8,31	5,98	6,65	6,25	3,73	—	—	—	3,58	—
3	4,11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	6,61	6,77	6,37	6,22	5,53	7,67	6,18	6,30	3,76	8,26	6,21	6,53
5	6,32	6,03	6,36	6,65	6,08	5,62	5,70	4,02	3,92	7,35	7,35	6,57
6	6,18	5,08	8,15	5,81	6,31	4,42	4,68	4,91	4,82	6,63	6,91	7,01
7	4,22	5,31	3,33	4,95	6,35	7,73	7,37	7,58	6,03	—	—	—
8	1,62	6,72	7,36	7,35	4,27	7,90	9,50	7,57	6,30	8,43	6,47	5,65
9	5,25	7,26	6,07	5,90	2,60	7,55	6,27	7,36	7,50	8,08	7,15	6,17
10	6,90	8,35	—	9,93	9,12	8,65	6,70	6,02	9,18	8,06	5,17	6,43
11	8,95	8,56	8,10	—	—	4,36	6,01	—	7,47	5,72	4,32	8,18
12	—	—	—	10,97	11,10	10,11	9,07	10,71	7,90	10,90	9,36	8,73
13	6,52	8,72	—	9,78	5,83	5,90	8,11	9,66	5,88	9,05	7,07	8,61
14	—	4,56	7,66	4,61	3,20	4,70	6,60	6,83	3,23	8,88	5,45	5,67
15	5,27	9,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	6,95	10,96	7,50	5,20	5,48	6,42	6,97	8,43	10,23	10,28	—	6,83
17	3,53	—	7,88	8,55	9,62	—	9,20	8,22	4,20	4,37	5,80	10,25
18	—	9,45	—	9,76	4,22	9,48	7,42	7,36	7,73	6,98	7,83	10,46
19	2,78	4,91	5,62	3,22	10,70	9,32	8,87	7,16	7,73	8,42	7,96	9,60
20	2,55	7,92	5,32	8,57	7,25	6,25	6,76	7,98	—	—	—	—
21	9,60	6,93	10,08	9,21	7,71	6,88	9,32	6,77	6,87	7,87	6,68	5,36
22	8,13	7,77	7,31	9,00	8,82	7,71	8,83	8,43	6,11	6,07	8,00	9,15
23	5,26	6,48	7,12	6,95	6,80	5,47	6,37	6,41	6,60	8,53	5,35	1,96
24	1,53	5,18	—	3,42	4,28	3,73	5,55	—	4,92	3,22	5,00	1,93
25	6,07	6,75	6,70	5,32	6,47	7,67	7,33	5,91	—	—	—	—
26	—	2,72	6,01	—	4,40	6,23	6,72	6,66	2,92	—	—	—
27	—	—	—	—	8,92	7,30	5,36	4,01	3,51	5,58	3,29	5,76
28	7,01	4,75	8,21	4,78	7,15	8,97	9,58	9,60	8,63	8,03	5,61	4,41
29	4,32	4,33	—	6,40	6,62	6,07	5,57	8,76	9,21	6,58	7,33	7,67
30	9,08	9,53	9,95	—	—	—	—	—	—	—	5,87	8,67
31	5,98	9,12	8,13	9,26	6,42	2,71	6,42	7,16	9,51	—	—	—

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	6,82	8,53	9,83	9,31	—	—	5,57	4,86	8,02	6,18	5,07	7,00
2	6,61	10,03	6,00	11,12	—	—	9,56	8,55	7,87	7,82	—	6,83
3	8,15	—	—	7,53	8,18	—	—	10,11	—	—	—	—
4	8,36	8,22	9,17	9,42	9,71	8,82	9,98	8,60	9,48	9,51	6,80	4,70
5	8,81	—	—	—	10,06	—	—	—	—	—	—	—
6	6,72	6,97	5,41	4,18	6,32	6,53	7,66	8,31	—	—	9,03	8,32
7	6,67	4,96	6,81	10,87	—	—	9,95	—	7,70	8,28	8,36	7,08
8	8,33	9,35	7,88	9,30	4,91	3,73	4,57	4,41	4,10	5,45	5,65	6,16
9	6,66	8,31	4,96	3,95	3,96	4,93	2,86	4,33	3,66	3,75	4,70	4,16
10	6,88	7,72	7,56	3,06	7,05	7,86	6,60	8,22	7,91	8,26	7,85	8,40
11	1,51	4,62	4,57	8,40	5,70	5,11	3,50	5,63	4,30	4,63	5,20	8,45
12	6,92	10,11	9,56	8,46	9,08	9,27	8,41	9,43	7,33	4,85	9,01	6,57
13	4,28	8,55	—	4,71	5,87	7,06	8,32	8,73	8,71	3,72	7,38	7,75
14	6,30	9,38	9,12	8,33	7,91	8,46	7,75	7,81	7,62	8,83	7,45	5,26
15	9,33	9,30	8,70	8,76	—	9,27	—	—	—	6,26	7,16	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	4,98	—	—	—
17	2,90	2,00	3,68	4,97	5,57	4,35	1,91	—	1,26	—	5,17	5,65
18	5,20	5,40	6,47	6,18	—	8,01	7,09	6,35	5,80	4,06	3,95	—
19	6,16	8,07	8,68	8,48	9,60	7,71	8,22	8,53	8,96	9,43	6,30	—
20	6,40	7,73	4,55	5,98	8,80	4,00	4,58	6,71	7,75	3,63	3,02	7,81
21	4,31	3,36	—	—	—	2,15	3,42	2,40	5,71	8,16	8,12	6,53
22	3,52	3,32	3,07	2,18	2,95	—	3,07	—	—	—	—	—
23	—	2,85	4,62	7,42	7,36	7,78	7,13	8,03	8,03	7,25	7,57	7,98
24	6,00	6,61	6,91	7,81	7,30	8,66	9,03	5,65	3,41	2,77	3,41	3,02
25	6,15	6,25	3,12	4,87	3,98	3,37	3,21	4,32	2,63	2,85	3,61	3,83
26	4,07	7,16	2,23	4,81	7,32	—	7,37	1,90	3,80	5,78	—	—
27	4,48	6,11	6,31	6,65	4,88	5,23	3,57	5,22	3,53	4,63	—	4,63
28	—	1,91	5,16	4,37	4,47	3,63	1,55	1,81	3,01	3,98	—	4,06
29	—	3,71	2,52	3,97	4,85	6,78	—	3,47	1,72	3,22	2,71	—
30	2,00	3,85	4,26	2,75	5,12	3,62	5,43	4,98	4,71	4,52	5,57	9,56
31	—	—	4,87	6,32	6,32	6,66	6,41	7,08	8,60	7,71	3,32	6,50

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	—	3,73	3,91	3,73	3,92	3,31	4,83	4,87	5,05	5,51	5,85	6,40
2	2,46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,57	3,82
3	4,16	6,51	7,77	6,97	7,90	7,73	8,62	7,12	6,23	6,67	4,95	7,40
4	3,16	6,28	6,85	6,53	7,62	6,38	7,20	—	6,70	7,31	7,78	6,87
5	2,02	3,83	2,58	—	—	—	—	—	4,50	4,00	3,26	3,27
6	3,93	4,05	4,52	5,05	5,30	6,00	4,12	4,07	4,25	5,11	4,08	—
7	—	7,22	7,72	6,08	5,93	4,67	—	2,58	6,28	5,37	6,62	6,51
8	4,72	4,08	3,25	5,56	6,12	5,91	4,88	5,23	4,53	6,02	5,93	8,07
9	—	3,36	5,36	4,10	2,26	2,00	5,08	1,41	5,80	6,27	6,35	5,68
10	3,87	4,70	7,15	5,60	5,06	4,80	4,61	4,53	4,63	4,46	4,33	3,16
11	4,96	4,98	6,70	6,52	5,63	5,16	5,48	4,96	3,91	2,81	6,61	—
12	6,38	4,62	4,40	5,03	4,43	3,70	4,87	2,35	3,83	8,06	6,65	4,21
13	4,63	4,31	3,93	—	7,58	4,21	5,26	—	—	—	—	—
14	—	—	2,52	3,71	5,05	4,66	—	—	—	2,63	4,43	6,11
15	2,68	2,05	—	1,98	—	3,28	2,86	3,17	2,86	3,30	2,15	2,71
16	5,03	6,47	5,71	5,43	4,95	5,31	5,10	—	4,18	4,66	3,33	—
17	—	—	3,20	—	—	—	—	4,60	4,68	3,32	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,93	5,33
19	3,65	6,41	6,36	4,62	—	—	—	—	—	4,62	6,97	7,18
20	9,36	—	—	—	9,16	10,33	7,76	8,28	9,87	—	8,10	—
21	—	—	—	—	5,67	6,25	—	7,21	8,98	8,61	8,01	8,36
22	5,93	6,96	6,36	6,31	6,32	3,27	—	6,41	5,01	4,62	1,73	2,82
23	—	3,65	4,96	5,37	4,13	—	—	—	—	—	—	2,68
24	5,55	8,73	—	—	5,57	5,28	—	—	1,86	2,47	5,60	6,06
25	—	9,12	—	10,07	7,97	6,91	6,07	4,93	5,42	8,35	10,21	9,58
26	2,50	6,90	9,07	8,22	6,71	5,68	4,60	5,67	8,27	8,06	8,07	7,67
27	6,45	6,80	6,65	7,55	6,60	8,57	4,45	—	3,57	—	—	6,11
28	6,91	8,77	8,82	9,30	7,37	6,73	5,93	8,58	8,92	6,95	4,13	7,00
29	4,42	2,70	—	1,86	5,65	5,26	5,73	1,88	—	3,92	1,38	5,35

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	—	—	—	—	5,77	6,92	—	6,18	—	4,30	3,45	5,53
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3,92	6,65	7,38	6,85	7,15	7,42	6,88	4,46	5,26	7,41	7,77	9,90
4	—	—	—	—	—	—	—	8,17	—	8,27	7,50	7,90
5	8,48	—	8,53	9,18	8,32	*6,37	*8,32	—	—	*7,93	—	—
6	—	3,81	3,66	5,16	2,63	5,81	6,07	5,96	4,95	5,85	6,42	8,26
7	8,42	10,01	—	—	—	8,31	7,71	7,20	7,45	6,82	7,08	5,88
8	7,51	9,52	9,05	—	—	8,21	7,87	6,80	7,55	7,17	6,97	8,68
9	—	—	—	—	9,18	9,05	5,85	6,33	5,46	4,75	6,57	—
10	7,71	8,47	7,35	6,93	7,60	8,15	6,46	5,48	3,67	5,56	3,76	2,67
11	8,98	8,80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,50
12	4,85	5,23	4,86	5,87	4,78	3,77	3,08	4,50	4,07	6,50	4,13	5,33
13	3,20	5,87	6,68	—	5,51	—	2,92	2,73	4,87	—	4,11	3,12
14	3,87	6,96	7,22	6,20	7,42	5,08	5,92	5,16	6,86	6,02	5,58	5,06
15	8,03	—	—	—	5,46	8,82	8,52	4,95	5,55	—	—	—
16	8,43	—	—	4,15	5,28	5,50	2,61	3,98	3,11	4,26	2,55	2,96
17	6,55	7,48	—	8,36	—	9,27	5,62	3,80	4,76	3,17	2,92	3,42
18	5,73	6,96	4,61	8,48	5,82	5,12	5,72	5,27	5,58	5,08	4,92	4,63
19	4,76	4,56	—	5,36	6,17	6,83	5,97	4,61	4,70	5,11	4,98	4,17
20	5,66	6,73	6,60	5,32	4,62	4,93	5,31	5,46	5,78	4,71	5,02	5,11
21	5,15	6,75	5,03	7,01	5,57	5,26	4,73	5,87	5,77	3,36	5,33	5,61
22	4,10	6,30	6,93	5,25	4,51	4,77	5,26	4,26	4,11	4,93	3,86	2,53
23	6,73	—	—	—	7,51	6,67	6,76	6,37	7,07	4,80	4,03	3,62
24	8,06	6,81	6,21	9,23	7,06	7,25	6,28	5,03	6,93	6,20	7,30	6,56
25	—	—	2,42	6,40	7,18	8,20	7,05	7,12	7,01	6,81	6,28	6,52
26	8,25	9,26	7,97	7,31	5,87	7,13	5,47	6,17	4,68	5,37	5,51	7,28
27	7,11	6,93	7,07	5,47	4,61	5,56	4,60	3,53	4,35	3,78	5,08	4,68
28	3,57	5,42	4,66	4,75	4,32	3,71	3,40	5,32	4,77	4,67	3,16	3,18
29	4,07	3,26	4,68	4,98	5,13	6,58	5,71	4,83	3,73	4,08	3,03	5,02
30	9,16	9,18	7,83	6,85	5,46	5,37	4,43	5,07	4,13	5,32	6,62	8,18
31	4,96	6,63	5,55	4,08	3,23	3,05	3,11	3,25	2,78	3,98	2,70	2,12

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	7,03	5,83	5,60	3,35	3,48	3,85	4,40	—	—	—	—	—
2	1,27	—	—	—	—	—	—	0,97	2,20	2,85	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	3,00	—	1,92	2,03	3,16	3,91	3,02	—	2,12	3,71	4,15	1,81
5	1,96	4,96	—	4,92	2,92	5,20	4,26	4,48	4,22	4,97	3,68	6,25
6	4,07	9,78	6,75	8,87	7,80	6,00	5,31	3,88	4,21	2,12	1,85	—
7	7,13	—	4,32	3,90	2,77	2,92	—	—	2,17	2,63	—	—
8	5,47	5,26	4,55	3,37	1,92	—	2,96	2,50	3,00	2,95	—	5,46
9	3,42	4,96	3,76	1,88	1,76	—	—	—	—	—	3,06	—
10	7,77	8,88	7,48	3,00	4,42	4,35	3,88	3,27	3,46	3,90	2,98	2,68
11	2,50	5,21	5,15	4,82	3,46	2,75	2,43	3,63	2,00	1,95	—	—
12	2,45	3,05	3,07	3,07	3,02	2,38	4,30	3,58	2,83	3,22	3,90	2,86
13	7,26	7,78	4,31	2,65	2,80	2,81	4,12	2,85	3,35	2,67	2,53	4,41
14	8,30	6,56	5,07	4,17	3,91	4,31	3,71	4,66	4,37	4,81	4,02	5,02
15	7,43	8,70	6,72	2,72	3,32	3,92	2,06	2,97	3,80	—	1,95	1,32
16	—	—	—	—	3,51	3,63	4,32	4,15	4,27	5,28	5,58	3,61
17	3,31	3,12	3,93	4,16	4,08	3,81	4,07	3,52	3,43	4,05	3,46	3,81
18	3,27	5,77	5,35	4,47	4,16	3,98	4,68	3,56	4,55	4,81	3,66	3,76
19	2,78	—	—	—	—	4,17	6,53	1,87	2,43	3,48	3,66	6,08
20	—	6,87	5,55	5,70	4,48	3,63	3,40	2,95	5,50	—	4,05	5,42
21	8,45	8,45	5,65	4,85	2,97	3,80	3,68	3,53	3,48	2,93	3,82	2,38
22	3,15	4,01	2,68	2,36	2,21	2,26	3,10	3,75	5,16	2,82	4,12	3,38
23	4,30	3,76	4,95	4,21	4,26	3,40	4,65	3,83	3,96	3,76	4,37	3,93
24	4,73	4,68	4,75	5,02	3,82	3,77	3,96	3,48	2,98	3,83	3,80	1,50
25	3,91	3,65	3,78	3,72	4,16	4,45	3,71	3,81	4,76	4,10	3,92	4,40
26	2,71	2,58	3,52	3,95	4,83	4,36	4,97	5,16	5,12	4,66	4,06	4,50
27	9,05	6,86	4,60	3,28	3,06	3,93	3,52	3,17	4,05	3,92	4,22	4,57
28	4,17	5,60	3,95	3,12	3,27	3,68	3,30	3,46	3,17	3,07	3,45	3,88
29	3,80	2,61	3,47	3,43	3,20	3,43	3,12	2,22	2,66	2,53	—	3,41
30	—	—	—	—	2,13	2,22	—	2,98	4,08	3,82	4,98	4,07

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	—	—	—	3,96	—	—	—	4,66	—	4,10	4,12	3,41
2	5,73	5,80	—	—	4,00	—	—	3,32	—	3,56	—	3,88
3	—	—	—	—	—	—	5,80	—	—	—	—	—
4	4,85	3,36	3,42	3,22	2,27	1,17	2,70	—	2,41	2,03	1,75	2,22
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	2,56	3,20	—	—	—	—	3,07	—	—	—	—	—
7	8,42	8,37	3,27	2,27	—	2,47	2,33	2,08	2,05	1,91	1,27	1,57
8	9,26	5,36	2,21	1,53	1,87	—	1,95	2,31	2,42	2,23	2,05	2,41
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	5,35	3,66	—	*2,33	—	—	—
11	3,57	1,68	—	1,97	—	2,95	—	—	—	—	—	—
12	4,00	2,81	—	1,56	—	—	—	—	—	—	—	3,15
13	3,73	4,47	3,21	—	—	—	3,53	4,60	2,68	3,46	4,87	3,81
14	2,53	3,56	4,18	3,61	2,77	1,66	1,58	1,92	1,87	2,81	2,02	2,88
15	5,43	2,33	4,11	2,70	2,90	2,26	2,38	1,65	2,52	3,01	3,01	3,67
16	2,68	1,92	1,65	1,46	1,23	1,37	—	2,08	1,96	2,42	1,76	1,21
17	2,01	—	—	1,83	2,13	3,07	3,16	2,75	1,72	1,61	—	1,03
18	—	—	—	—	—	1,37	0,98	1,32	0,97	1,40	1,06	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	3,56	2,78	—	2,22	1,95	2,37	3,22	2,12	2,47	2,06	2,32
21	1,96	—	1,70	2,38	2,37	—	2,00	2,55	2,55	3,31	3,96	2,48
22	—	—	2,07	1,96	2,47	2,28	2,77	2,75	2,26	2,27	2,01	2,02
23	3,28	4,73	5,52	4,42	1,61	1,50	1,77	1,42	1,98	1,92	1,75	1,76
24	—	2,47	2,18	2,91	3,18	2,65	1,36	1,90	—	1,33	—	—
25	—	5,10	3,62	4,07	5,11	4,03	2,52	—	3,43	—	2,40	—
26	—	2,23	1,88	1,81	2,37	1,83	1,26	1,80	2,40	1,73	1,78	1,73
27	—	—	—	2,23	—	—	—	—	—	2,67	3,27	3,83
28	3,22	3,01	2,60	3,65	—	3,82	2,07	—	3,07	—	4,22	2,35
29	2,00	—	—	1,43	1,00	2,10	1,56	—	—	—	—	—
30	1,30	—	3,00	—	—	—	—	2,30	3,58	—	—	—
31	2,98	3,46	2,70	2,56	3,12	2,93	—	1,88	2,27	1,62	2,32	3,12

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	4,17	4,20	3,88	4,12	3,47	2,46	2,22	1,96	2,16	2,06	2,03	1,85
2	—	—	—	—	—	1,85	—	2,23	—	1,53	1,47	—
3	—	—	—	—	—	—	—	1,33	1,92	2,07	—	—
4	—	—	—	—	—	—	*5,55	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	2,46	2,53	3,08	2,51	1,82	1,67	2,10	2,97	3,05	3,03	2,67
7	—	—	—	—	1,11	1,83	1,67	1,46	1,93	2,01	2,03	2,05
8	—	—	2,55	2,80	—	—	1,82	1,56	2,70	2,95	2,12	1,40
9	2,66	—	—	—	2,85	3,47	2,47	2,00	2,22	1,21	1,60	1,82
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,01
11	1,83	2,47	2,42	2,80	3,23	3,06	2,53	3,22	2,96	1,57	3,20	3,11
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	2,20	2,18	2,23	3,86	2,92	2,33	2,98	2,43	2,70
14	3,15	2,10	2,08	1,87	—	1,15	—	1,26	2,45	2,13	—	2,40
15	—	—	—	—	3,55	4,71	—	4,45	—	—	—	—
16	—	—	3,92	2,73	2,26	4,12	3,11	3,62	3,02	1,98	2,01	2,11
17	—	—	—	—	2,00	—	1,80	2,78	2,58	3,23	3,16	—
18	—	—	—	—	2,02	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	3,05	2,93	2,10	2,17	—	1,93
21	—	—	—	—	—	—	—	1,82	1,83	1,72	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	1,81	—	2,52	1,76	—
23	—	—	—	—	1,86	2,06	—	1,36	1,30	1,01	—	3,37
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	2,77	2,65	3,51	3,13	2,75	3,26	3,20	2,90	2,93
26	—	—	—	3,72	4,18	3,15	2,26	3,25	3,23	3,46	3,28	2,83
27	—	2,06	1,63	1,62	1,77	2,17	2,13	2,78	3,27	7,80	1,87	2,15
28	—	—	—	—	—	—	2,46	—	—	2,36	3,31	—
29	6,25	5,76	4,08	3,93	4,22	3,48	3,85	3,73	2,91	3,45	3,98	3,26
30	4,25	3,92	3,61	4,20	3,10	3,25	2,46	3,66	4,08	3,73	3,11	3,43

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	—	4,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,68
2	4,00	4,23	3,85	4,63	3,92	4,21	4,87	2,73	3,08	3,65	4,43	4,43
3	1,78	2,76	2,73	1,88	2,52	3,41	2,25	2,48	2,27	2,98	2,78	2,90
4	1,83	1,91	2,81	3,12	3,33	4,15	2,88	2,87	2,38	3,30	3,05	2,47
5	—	—	—	2,52	2,81	2,93	2,82	3,37	3,12	2,83	3,17	2,61
6	—	—	—	1,80	2,81	2,30	2,25	2,02	1,86	2,07	2,75	1,90
7	2,00	1,96	2,76	3,43	2,56	2,97	2,83	2,67	2,56	2,87	3,43	4,30
8	3,00	2,76	3,28	3,20	2,75	2,78	2,45	2,81	3,22	3,45	3,27	3,33
9	2,71	2,75	3,08	3,10	3,01	2,28	2,15	*9,63	3,21	2,17	2,15	2,42
10	—	—	—	1,93	2,76	—	2,10	3,01	1,63	6,15	—	—
11	—	—	2,98	1,80	2,21	2,67	2,52	2,37	1,85	1,08	2,56	2,77
12	—	—	1,22	2,28	2,60	2,56	2,15	2,48	3,60	3,25	2,80	2,48
13	—	4,42	4,23	5,03	2,87	2,72	2,08	2,02	2,43	1,90	2,08	1,82
14	2,78	—	2,38	3,66	4,53	2,70	1,88	2,08	2,23	2,65	1,42	2,10
15	2,41	2,76	3,32	3,10	3,38	6,77	2,33	3,52	*	*	—	—
16	—	—	3,23	3,67	2,93	2,21	2,26	2,23	1,60	1,61	1,41	1,27
17	—	—	—	1,73	2,48	2,25	2,50	1,63	2,00	2,21	2,52	2,31
18	—	2,23	2,23	2,75	3,10	2,83	2,33	2,43	2,82	2,57	2,71	*
19	1,88	1,67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	2,82	2,55	3,07	—	—	—	—
21	—	—	2,48	3,00	2,40	3,16	3,31	2,41	3,51	2,42	2,25	—
22	—	—	—	4,46	2,61	—	—	2,01	2,06	—	—	—
23	—	—	—	—	2,63	3,83	4,35	4,13	4,18	4,12	3,53	4,95
24	—	—	3,53	3,36	2,66	4,20	4,47	2,82	3,92	3,52	3,55	3,07
25	1,78	2,01	2,90	3,36	3,31	2,77	2,66	2,85	3,12	3,76	1,47	1,61
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	2,32	1,55	*5,26	*
29	—	—	—	—	2,87	3,03	1,90	2,78	2,95	1,81	2,38	2,62
30	—	3,42	3,21	3,06	3,10	2,45	2,42	2,51	1,20	—	2,43	—
31	—	—	—	3,91	3,65	3,17	2,85	2,78	3,88	3,08	2,51	3,43

* sehr stark negativ.

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	—	—	—	—	4,05	2,56	—	—	—	8,03	—	*6,80
2	4,17	—	2,60	5,42	5,61	5,90	3,00	2,52	2,88	-3,23	3,21	2,32
3	—	—	—	—	—	1,46	1,25	—	—	1,70	1,01	*
4	—	—	4,13	*	—	1,37	—	2,62	*	—	2,76	3,25
5	—	—	2,60	3,30	3,01	2,53	2,38	3,35	—	2,23	—	1,35
6	—	—	—	1,87	3,21	1,81	—	1,27	—	—	—	—
7	—	—	—	—	3,86	3,27	3,73	3,37	3,68	3,61	4,23	4,27
8	—	—	2,43	2,68	2,97	3,57	3,55	1,83	2,35	2,30	1,52	—
9	—	—	3,16	2,43	2,11	—	2,11	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	3,55	3,12	2,67	2,76	3,60	3,07	2,63	2,01	2,61	1,73
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	*	*	—	3,22	2,32	3,42
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,86	—	—
15	—	—	—	—	2,21	—	—	—	—	2,75	2,58	—
16	—	—	—	—	—	2,02	—	—	2,03	—	2,16	2,15
17	—	—	—	1,77	2,01	2,78	2,43	2,65	2,37	2,10	2,41	2,70
18	—	—	7,68	4,35	3,63	3,77	2,75	2,70	3,01	2,48	2,36	2,07
19	—	—	2,50	2,88	3,22	3,21	2,47	2,53	2,98	2,35	2,05	2,17
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	*6,75	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	2,72	3,46	2,33	1,40	1,21
24	—	5,00	—	1,56	—	3,16	1,52	1,71	1,73	1,53	—	1,15
25	—	—	3,05	2,57	2,68	3,07	3,05	2,51	3,45	3,51	2,45	2,30
26	—	3,43	4,60	4,38	3,96	4,56	4,11	3,52	4,17	3,95	3,08	2,91
27	—	4,07	3,96	4,12	2,68	2,27	2,03	2,40	2,61	*8,75	—	—
28	—	—	—	—	—	1,76	1,91	1,48	1,48	2,15	1,33	2,53
29	—	—	3,88	5,28	3,27	2,10	2,28	2,53	2,80	3,26	2,02	1,42
30	—	2,92	1,90	2,93	2,00	1,87	2,18	1,96	2,12	2,41	1,82	1,51
31	—	—	—	3,27	3,56	2,81	1,87	1,87	2,56	2,33	2,41	2,11

* sehr stark negativ.

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	1,71	2,08	2,03	2,62	3,52	2,40	3,96	3,60	3,45	3,75	3,36	3,89
2	5,05	1,75	2,77	—	—	—	*7,15	1,10	*	—	3,97	1,71
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	1,28	1,65	1,67	—
5	—	2,74	3,16	2,38	2,17	1,85	2,16	2,81	1,69	2,47	2,06	1,57
6	—	5,20	6,11	5,17	4,41	2,57	1,30	—	*	*	*	—
7	—	—	—	—	—	—	—	1,29	1,82	—	—	—
8	—	—	—	—	1,32	1,41	1,06	1,60	1,70	1,61	1,34	—
9	—	—	—	—	—	—	1,74	2,60	—	—	—	—
10	—	—	3,54	4,41	3,85	3,02	2,76	3,22	3,80	2,56	—	—
11	—	—	—	2,96	3,49	2,96	2,26	1,21	—	1,99	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	3,52	3,44	2,72	2,66	3,45	3,06	2,91
14	—	2,85	—	—	—	—	1,44	2,19	2,44	2,80	2,45	—
15	—	4,32	3,47	1,61	3,57	3,61	3,35	2,86	3,89	2,29	2,04	2,24
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	2,49	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	2,66	3,31	2,74	2,96	2,71
21	—	—	—	—	—	2,66	2,55	—	2,70	—	—	—
22	3,56	3,26	2,75	4,49	3,01	3,40	2,30	3,46	3,61	2,70	2,47	3,90
23	2,77	2,77	3,14	2,19	2,22	1,57	—	1,92	1,91	2,43	2,45	2,09
24	5,62	4,39	3,30	3,32	2,82	2,84	2,52	1,54	2,16	1,86	1,64	—
25	2,52	3,16	2,55	2,90	3,09	2,25	3,04	2,45	3,44	2,46	2,07	—
26	5,17	1,79	3,09	3,27	4,24	3,26	2,99	2,32	3,07	3,14	3,07	2,64
27	4,04	3,39	—	2,52	1,91	2,24	2,61	2,50	2,30	1,92	1,50	2,24
28	3,57	1,61	2,36	2,06	2,29	2,72	1,89	1,99	2,24	—	—	—
29	—	2,85	1,91	2,04	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	2,79	4,44	4,59	3,62	3,77	4,35	4,26	4,96	5,17

* sehr stark negativ.

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	3,47	2,51	2,79	3,01	2,96	3,32	3,00	2,75	3,40	2,15	1,66	—
2	—	1,75	—	1,61	1,26	—	—	—	1,97	—	—	—
3	4,14	2,75	3,22	2,91	2,65	2,89	2,91	3,74	3,49	3,19	3,57	4,82
4	4,20	2,57	4,91	4,29	2,35	2,72	2,05	2,20	1,36	2,05	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	1,69	2,31	2,96	2,76	2,84
6	—	—	—	—	3,19	4,12	4,14	3,50	2,46	3,62	*9,04	*6,06
7	—	2,57	*	2,51	*4,46	—	—	4,00	3,73	—	5,81	4,00
8	4,02	1,65	—	—	3,62	2,32	6,30	5,53	4,46	4,50	5,48	4,00
9	—	—	2,02	3,05	1,87	—	4,67	4,61	5,29	5,27	5,62	3,68
10	3,43	—	2,71	2,82	2,70	3,97	—	—	3,66	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	0,91	1,70	4,15	3,80	4,48	1,77	2,62	2,65	—	—	—
13	3,97	4,12	5,13	3,86	3,37	3,38	2,93	2,43	2,41	3,48	4,08	4,31
14	4,98	5,42	3,82	3,43	3,20	3,83	2,75	3,33	3,15	3,03	2,61	1,61
15	2,77	4,67	4,17	4,11	2,70	1,93	1,60	2,83	2,75	3,10	3,21	2,66
16	—	—	—	2,05	—	—	—	—	—	—	1,90	2,97
17	2,23	2,48	2,25	1,53	1,35	2,30	—	2,38	2,40	—	—	1,86
18	—	—	—	—	6,07	3,70	5,56	7,53	3,87	4,55	3,63	3,98
19	4,08	5,65	3,91	3,87	3,56	2,93	—	3,80	3,66	3,58	3,20	—
20	2,93	4,52	5,25	4,33	3,87	4,13	3,81	?	3,80	1,97	3,28	2,40
21	3,16	5,55	6,13	8,58	6,80	3,32	3,53	3,05	2,77	1,88	2,83	2,10
22	4,77	5,83	5,07	3,65	6,27	4,41	4,31	3,66	—	2,47	—	—
23	1,77	4,17	2,91	2,48	1,77	2,16	2,13	2,48	2,46	—	—	—
24	—	7,81	3,16	4,88	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	2,46	4,35	5,38	5,21	4,70	5,33	4,60	5,51	6,50	3,01	3,83	4,76
27	3,52	6,37	8,87	3,53	2,12	2,95	4,55	5,88	4,81	5,58	3,26	5,76
28	—	—	—	—	—	—	1,57	—	2,41	2,76	—	2,28
29	4,08	3,20	—	—	—	3,75	—	5,48	5,78	7,13	6,71	7,31
30	—	—	3,86	3,75	3,62	5,17	4,76	2,95	4,06	5,71	6,81	7,30
31	4,22	2,23	5,42	4,93	5,88	5,51	5,25	3,88	—	—	—	—

* sehr stark negativ.

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	3,42	6,40	—	—	4,80	5,28	3,45	4,60	5,27	4,53	8,26	—
2	2,88	3,11	3,60	7,38	5,81	5,80	4,00	1,28	—	—	—	—
3	—	4,65	3,67	4,62	—	5,06	—	—	—	—	—	—
4	3,78	—	—	6,96	—	—	—	—	3,23	—	—	—
5	—	2,90	4,48	4,07	3,02	2,97	2,62	2,88	3,30	7,92	—	—
6	**	8,11	**	7,32	4,58	4,61	3,27	2,63	—	—	—	—
7	—	—	2,48	2,50	3,27	—	—	2,57	—	—	—	—
8	8,63	6,58	6,20	7,11	5,65	5,33	4,60	4,16	3,98	7,40	8,06	7,67
9	6,18	6,33	4,38	4,82	4,02	4,28	2,66	3,68	—	—	—	—
10	—	4,16	3,95	3,65	2,81	2,87	2,25	2,33	3,51	3,33	3,12	2,31
11	—	—	1,30	—	4,37	2,65	—	2,96	2,00	2,41	2,13	4,51
12	6,36	6,58	7,63	6,80	6,70	6,71	5,02	4,93	3,92	5,15	3,71	5,02
13	2,20	3,23	—	—	—	—	4,11	2,50	4,41	4,16	4,77	6,21
14	—	7,72	7,76	6,26	5,10	5,31	4,28	3,60	4,48	—	5,42	3,66
15	3,43	4,33	2,71	3,05	2,96	3,23	3,88	4,03	2,63	2,56	1,98	3,91
16	3,80	4,58	3,60	3,16	3,88	4,12	2,88	2,23	1,93	2,56	—	—
17	—	6,63	5,73	**	5,33	6,50	3,00	2,68	2,21	—	—	—
18	—	5,37	5,16	6,03	6,41	6,05	6,41	5,63	5,76	6,23	6,40	7,12
19	—	3,21	3,83	4,38	5,82	3,66	3,60	3,36	1,75	1,78	2,03	—
20	—	5,40	3,70	3,47	1,93	2,80	—	—	1,41	—	—	—
21	4,86	3,01	5,72	2,98	3,05	2,85	2,58	2,53	2,25	—	1,47	3,52
22	—	2,83	3,50	5,25	4,06	4,73	4,16	4,77	4,97	4,53	7,65	8,33
23	—	6,12	8,27	8,15	8,01	6,17	—	5,01	—	1,36	—	—
24	—	4,15	5,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	3,81	—	—	—	—	—	4,00	2,51	4,23	—	—	7,23
26	—	9,73	5,31	5,48	4,95	4,40	4,21	4,76	3,90	2,78	3,02	4,02
27	4,38	—	9,95	**	7,88	9,12	7,91	6,62	**	**	4,63	—
28	—	2,62	7,20	5,95	5,41	2,75	1,90	3,15	3,21	3,18	—	4,36
29	3,22	2,17	5,25	2,63	3,30	3,38	2,71	3,57	3,83	5,10	—	3,50
30	9,01	8,40	5,33	—	9,47	7,90	5,03	5,46	2,98	—	—	3,50

** sehr stark positiv.

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	—	5,63	7,02	—	3,78	8,22	4,88	6,47	4,98	3,65	**	**
2	4,98	8,32	6,55	8,32	8,77	4,30	6,17	8,01	4,18	—	7,17	6,23
3	—	3,20	8,06	8,41	8,17	5,80	6,15	5,98	7,92	6,66	6,61	2,31
4	3,61	7,82	5,11	7,88	7,58	7,15	6,56	7,82	7,38	7,20	9,13	7,98
5	5,07	7,45	8,96	8,54	7,12	7,31	6,92	6,02	3,96	7,26	5,30	5,48
6	6,65	5,76	6,27	7,40	6,53	8,20	8,20	7,22	7,13	8,35	7,68	8,56
7	4,61	5,30	7,62	7,86	7,95	7,21	7,58	5,85	4,81	—	2,30	3,66
8	3,87	3,40	1,92	3,03	5,62	8,10	5,97	7,81	7,02	3,78	4,48	5,98
9	5,01	6,20	5,67	—	5,37	5,47	3,65	3,57	5,50	5,85	6,67	6,88
10	5,66	6,21	7,03	8,46	7,67	7,53	5,20	4,70	2,73	3,25	1,77	6,61
11	—	8,97	8,16	9,40	8,70	9,03	6,98	6,78	6,48	5,41	4,17	—
12	4,30	5,71	4,13	4,36	4,58	7,58	4,91	5,66	10,02	9,31	8,71	8,37
13	2,98	1,66	3,40	4,58	6,41	6,28	4,71	4,60	3,53	5,05	4,71	9,96
14	5,60	5,75	5,90	5,27	4,27	4,42	4,30	4,10	5,81	6,52	9,50	6,15
15	2,71	4,37	4,48	4,32	4,50	3,90	3,82	3,33	3,75	4,45	2,71	—
16	—	—	—	—	—	—	5,73	6,85	6,85	7,78	6,95	8,17
17	—	—	—	—	—	6,40	5,38	6,72	4,73	—	*5,18	7,72
18	5,71	4,46	5,18	4,33	—	5,01	—	—	—	—	—	—
19	2,76	3,11	4,68	3,86	4,35	4,73	4,41	4,28	3,68	3,31	1,51	1,66
20	3,62	4,33	3,87	3,30	4,00	7,56	5,42	6,80	7,52	6,55	7,32	**
21	2,01	—	3,13	6,18	5,17	6,71	5,76	4,46	6,92	8,01	5,31	5,30
22	—	8,30	7,97	8,08	7,97	8,10	6,75	5,61	7,23	6,90	5,42	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	8,17	2,92	6,08	5,20	6,58	5,35	5,52	5,35	6,65	8,05	8,22	5,61
25	3,00	2,85	5,10	3,01	5,05	4,38	2,91	2,98	4,16	4,35	1,90	3,03
26	5,37	5,06	4,82	4,38	5,72	5,56	5,46	7,16	6,20	6,32	5,43	6,77
27	—	—	—	2,51	5,93	3,70	—	—	—	1,77	5,25	9,21
28	1,26	2,47	3,57	3,76	4,21	6,02	2,35	2,90	3,27	4,05	4,21	1,96
29	—	6,71	5,60	6,33	7,95	5,51	2,83	2,28	2,50	—	2,26	2,71
30	3,30	5,70	7,13	4,85	4,18	4,45	4,42	6,38	6,12	6,10	7,58	9,72
31	5,50	6,63	3,41	6,06	5,86	2,65	1,95	3,36	4,85	6,75	6,16	6,68

** sehr stark positiv.

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	5,16	10,91	10,76	9,77	5,57	8,25	9,40	9,16	7,02	5,25	—	11,06
2	8,33	8,00	5,80	7,85	5,30	5,53	5,62	5,12	4,61	4,05	4,56	6,63
3	2,50	—	8,48	6,45	7,02	8,18	10,15	5,30	5,30	7,35	8,28	—
4	—	3,36	3,45	5,03	4,98	4,77	6,95	10,90	10,58	11,07	—	10,93
5	2,76	3,20	2,78	4,07	4,87	5,05	5,22	4,60	6,27	**	4,95	5,42
6	3,88	4,16	2,62	5,26	5,77	6,30	5,58	5,62	5,02	6,36	6,41	4,45
7	3,47	7,40	6,98	4,72	4,88	5,36	4,46	4,16	5,32	5,59	4,25	4,72
8	3,11	7,06	8,83	9,27	6,41	—	2,03	—	4,22	3,73	2,31	—
9	—	—	—	—	—	—	6,27	7,47	8,77	8,32	3,93	—
10	6,06	6,56	7,37	8,53	6,47	7,18	3,37	4,55	7,05	5,31	4,97	3,11
11	—	—	—	6,48	5,26	5,38	4,87	4,95	6,58	5,08	5,88	6,50
12	3,61	6,86	7,62	6,18	6,35	7,08	5,67	6,93	5,81	7,52	4,57	—
13	5,28	6,30	4,86	—	—	5,42	5,73	4,60	4,98	—	4,82	—
14	—	—	3,15	6,77	—	—	7,06	2,30	—	8,27	5,50	—
15	3,92	7,75	7,07	7,43	7,00	8,21	5,93	6,27	8,13	9,72	—	—
16	5,91	7,03	5,92	7,88	—	—	5,42	6,45	6,15	5,15	—	—
17	5,82	7,41	8,68	3,03	—	7,35	5,85	4,23	4,85	3,53	3,23	7,05
18	6,45	6,66	7,06	7,23	6,90	7,33	5,17	5,37	6,27	5,72	4,22	3,65
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	**	9,68	8,03	7,07	3,66	4,63	3,08	3,87	3,02	4,17	3,22	6,56
21	2,93	9,82	**	3,73	4,33	4,20	4,25	3,96	4,40	—	3,50	—
22	4,23	—	—	5,67	5,31	5,80	6,03	—	5,32	6,88	—	—
23	6,61	—	9,20	6,87	—	—	—	5,03	3,16	2,67	2,83	3,26
24	—	—	—	—	—	—	5,26	—	—	—	5,92	7,15
25	7,38	7,78	7,65	10,57	6,25	5,87	2,57	5,46	4,71	—	—	2,96
26	1,76	4,60	4,96	5,08	7,13	4,28	4,06	4,65	7,65	6,55	2,72	4,77
27	6,07	7,82	7,67	7,10	5,81	6,51	4,92	6,26	6,20	6,85	6,31	5,97
28	2,67	3,98	5,32	5,12	5,28	7,27	5,45	7,78	3,93	7,03	5,37	**
29	—	6,80	6,32	6,86	5,78	5,66	5,68	7,45	5,80	7,13	8,21	—
30	5,86	6,86	5,91	3,11	5,01	8,70	7,73	5,45	5,56	5,22	4,16	—
31	3,02	4,98	3,06	5,06	5,15	4,92	5,51	5,06	3,63	2,60	—	4,28

** sehr stark positiv.

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	9,66	8,81	2,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1,37	—	—	1,80	4,22	2,92	—	—	4,62	2,50	1,68	—
4	—	6,05	6,05	4,37	4,13	3,85	4,76	4,20	4,85	3,81	3,66	4,23
5	—	4,41	6,40	9,06	8,88	8,91	7,85	9,96	3,95	3,50	5,45	4,38
6	—	6,03	7,55	2,55	—	6,31	—	3,78	3,32	2,25	1,68	2,71
7	2,62	6,56	7,51	6,77	4,05	7,18	4,60	3,71	4,96	6,87	—	—
8	2,60	6,36	3,98	—	—	—	—	—	4,41	—	—	—
9	—	2,88	5,72	4,50	3,33	5,50	2,88	4,10	3,47	3,75	5,07	—
10	7,12	8,07	5,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	2,71	4,82	—	6,15	5,43	6,43	2,98	3,20	3,03	7,07	5,13	6,37
12	—	—	—	—	—	—	—	—	8,63	8,86	7,80	—
13	4,43	6,98	7,96	7,30	6,88	8,30	8,13	6,80	6,17	5,66	7,55	8,83
14	4,15	2,26	—	5,70	6,70	5,98	4,26	5,33	—	—	—	—
15	—	—	4,27	4,93	6,82	5,55	5,43	5,71	7,23	7,86	7,55	7,42
16	4,00	—	8,30	—	8,15	7,81	5,61	4,52	6,28	4,56	4,07	2,98
17	8,95	**	8,26	4,85	5,41	5,70	9,76	5,45	8,12	2,66	—	—
18	7,66	7,73	3,52	5,55	3,65	3,53	3,16	3,78	4,22	3,46	3,87	4,00
19	—	—	—	7,03	—	—	—	—	—	—	—	—
20	5,73	—	9,82	**	**	**	**	**	**	**	**	6,00
21	8,62	4,90	—	2,60	—	*5,07	*7,81	*	—	—	—	—
22	8,52	9,50	—	9,76	7,22	8,36	5,72	5,58	6,23	5,38	5,07	1,08
23	7,18	6,16	2,87	9,77	5,68	8,45	5,28	—	4,92	6,83	4,77	5,06
24	—	—	—	—	—	—	—	**	—	—	—	3,77
25	5,22	5,47	4,40	4,41	6,16	6,76	5,33	4,55	5,71	4,40	3,26	4,35
26	4,32	6,70	9,93	8,26	4,83	6,52	8,08	3,66	7,06	10,22	4,32	3,21
27	10,12	3,25	9,12	—	—	—	—	5,55	6,88	7,83	9,00	9,25
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

** sehr stark positiv.
* sehr stark negativ.

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	2,27	—	4,57	3,93	—	3,28	—	—	—	—	—	—
2	9,10	—	7,00	—	7,50	1,96	7,66	7,21	—	5,90	8,91	9,75
3	4,98	8,31	9,43	9,15	8,63	8,97	6,82	5,75	5,93	8,75	8,91	**
4	—	5,41	—	—	—	—	4,40	2,31	7,26	8,20	8,52	—
5	3,73	3,91	6,10	6,20	5,06	6,02	4,90	6,67	6,32	3,75	3,36	8,25
6	2,21	7,28	1,75	—	5,06	4,61	—	5,72	6,11	—	3,51	5,47
7	—	4,21	5,73	4,12	5,81	6,00	4,35	3,91	5,27	6,32	4,27	5,25
8	5,80	7,56	9,51	6,78	—	—	—	—	—	4,14	—	—
9	—	—	—	—	—	7,47	4,40	2,50	3,58	—	6,48	7,32
10	4,25	4,78	4,93	2,32	—	—	—	—	—	1,70	—	—
11	—	4,17	5,71	5,07	3,98	—	4,06	4,41	3,98	2,90	—	2,67
12	8,45	**	9,56	6,95	6,60	8,87	4,42	4,48	4,18	3,58	3,38	2,51
13	3,73	7,37	7,42	7,72	7,08	5,57	4,22	4,02	4,63	3,61	5,07	3,21
14	4,47	6,26	7,50	7,05	5,46	5,35	3,70	4,18	4,25	3,91	—	—
15	3,11	2,97	2,71	3,87	2,76	2,43	1,80	3,13	3,23	4,56	3,08	1,92
16	7,26	4,91	8,41	6,70	5,07	4,25	2,72	2,86	3,53	2,85	2,78	2,71
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	7,02	—	—	1,95	2,06	3,98	6,11	6,05	3,93	2,92	—	2,73
19	2,28	2,33	4,20	5,00	4,96	4,98	2,61	—	3,20	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	7,71	—	—	—	—	—
22	**	**	—	8,58	8,16	9,23	9,22	9,46	8,03	8,15	8,95	6,31
23	—	—	—	—	—	6,00	5,75	6,21	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,07	6,31	9,33
25	8,58	8,73	8,48	9,51	8,03	7,52	7,10	6,41	5,83	5,13	5,42	6,78
26	6,57	7,07	6,18	4,32	6,08	6,45	8,48	5,51	7,42	6,83	5,77	5,03
27	7,85	7,25	7,17	**	**	9,91	8,43	8,46	8,11	6,82	6,18	6,21
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	5,32	6,25	6,52	7,33	7,17	10,05	8,48	5,26	—	6,56	4,80	4,00
30	6,21	4,50	**	7,68	5,67	4,96	5,50	5,97	7,00	5,40	5,37	5,38
31	9,17	9,85	10,30	6,01	6,03	6,30	6,68	6,73	6,02	7,50	7,40	9,87

** sehr stark positiv.

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	4,22	4,03	5,97	3,71	4,18	5,96	7,71	5,82	6,51	7,46	6,53	6,43
2	—	—	—	—	—	—	5,37	5,02	5,93	4,50	5,42	5,46
3	5,92	6,97	7,05	7,63	5,97	4,05	4,51	5,70	4,48	3,26	2,90	2,82
4	—	—	5,72	5,78	6,00	—	—	—	4,30	4,62	4,00	—
5	6,63	6,20	4,67	5,36	4,73	4,26	—	—	—	—	—	—
6	—	—	4,22	5,73	5,91	7,67	3,55	5,63	7,21	7,40	6,36	5,40
7	5,81	4,90	6,30	5,91	5,27	4,78	4,25	5,53	6,67	5,35	5,53	4,77
8	—	—	—	—	—	—	4,91	—	—	3,38	—	—
9	—	—	4,03	—	—	—	—	—	3,45	—	—	*
10	5,56	5,32	—	—	3,05	—	—	—	—	4,21	—	4,40
11	—	—	—	—	4,31	4,32	3,76	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	9,62	9,56	9,10	6,57	—	3,78	3,17	6,68	5,73	4,25	6,21	4,93
14	—	3,65	4,67	6,33	4,46	4,07	3,57	3,91	3,48	4,05	5,22	3,70
15	—	6,68	—	4,31	—	—	—	—	—	*7,62	—	—
16	—	—	6,73	6,47	—	—	2,38	—	—	—	5,03	* *
17	2,18	3,81	5,28	2,73	3,06	3,07	6,18	4,05	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	2,95	—	—	—	8,76	—
19	* *	6,51	6,71	5,82	6,20	5,18	5,21	4,85	6,38	4,86	5,48	6,52
20	6,45	5,37	5,12	3,21	4,00	—	2,10	—	3,88	2,23	—	—
21	7,20	6,48	6,46	5,22	5,60	5,88	4,17	4,18	3,43	4,32	4,31	—
22	3,61	5,10	4,90	4,03	4,88	2,67	3,75	4,71	3,93	4,72	5,57	5,18
23	5,41	4,95	4,25	4,10	2,96	—	—	—	*5,48	5,25	*3,57	4,92
24	5,40	3,77	3,48	2,36	3,37	4,63	5,20	3,07	2,92	* *	—	3,18
25	2,92	3,00	3,35	4,16	3,22	2,77	2,12	1,72	2,05	3,30	4,86	4,23
26	—	2,45	3,00	—	—	—	—	—	3,02	3,85	5,72	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,56	4,35	—
28	2,62	4,86	4,02	3,45	3,45	3,46	2,57	4,40	4,58	4,92	4,91	5,42
29	2,78	3,27	3,31	3,68	3,67	3,61	4,21	3,98	3,73	3,90	3,81	4,38
30	2,65	4,17	3,16	3,50	3,90	3,71	2,25	—	—	2,58	1,83	—

* sehr stark negativ.
** sehr stark positiv.

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	—	—	—	—	—	3,32	2,75	5,70	—	—	—	—
2	—	1,82	2,86	1,75	2,13	2,22	—	—	2,02	1,86	—	—
3	6,13	7,71	5,47	3,93	3,05	3,71	2,90	3,45	3,13	2,07	1,53	1,71
4	—	—	—	2,71	—	2,28	—	3,30	2,31	2,03	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	2,11	1,67	2,51	2,02	2,18
6	—	1,70	2,93	1,73	2,45	1,55	2,12	1,70	2,71	1,76	2,71	1,80
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	4,55	3,48	—	—	—	3,86	—	—
9	4,96	4,13	3,83	3,68	3,07	3,56	4,13	3,28	3,31	3,70	3,06	3,13
10	4,82	3,75	3,88	—	1,46	1,68	—	—	—	—	—	2,75
11	4,02	2,71	2,31	6,33	4,62	4,87	4,15	2,85	—	—	—	—
12	8,50	6,51	5,61	5,66	—	—	—	—	—	—	—	—
13	3,06	2,66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	3,00	2,91	—	—	—	—
15	2,51	2,65	2,15	—	1,97	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	1,58	—	2,40	—	1,60	—	—	—	1,98	—
17	4,13	5,07	2,91	2,85	—	—	—	2,05	—	—	—	—
18	2,56	3,85	—	—	—	—	10,38	—	—	—	—	—
19	2,81	—	—	—	2,55	—	—	—	—	—	—	—
20	2,92	—	—	3,20	—	2,27	—	—	—	—	—	—
21	2,70	0,93	—	1,85	—	1,63	1,31	1,40	—	—	2,48	2,62
22	—	—	—	—	—	—	2,93	2,15	2,51	1,96	—	—
23	4,45	2,25	2,48	1,32	—	—	—	—	1,62	—	—	2,03
24	2,97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	2,12	2,36	2,23	—	2,20	1,60	—	—	—	—	—	—
26	3,57	—	2,81	2,68	3,02	2,77	—	—	6,11	—	2,36	2,30
27	—	—	—	—	—	1,41	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	3,12	1,10	1,86	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	6,35	—	—	—
30	—	—	—	3,55	4,41	—	—	—	—	—	—	—
31	2,66	2,71	2,53	1,68	—	—	—	—	2,33	*	*	*

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	6,37	3,32	4,37	2,83	2,82	2,37	2,80	2,65	2,38	2,23	—	—
2	—	—	—	1,81	2,46	—	2,26	2,88	3,40	2,12	1,56	3,01
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,15	2,95	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	2,75	1,90	—	2,22	2,47	2,01	2,40	2,76	3,12	3,75	2,53
12	—	2,86	—	2,22	2,00	—	—	2,40	2,13	2,01	1,66	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	4,28	2,78	1,77	—	—	1,62	1,95	—	—	—
20	—	—	—	3,08	2,55	2,06	1,28	2,48	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	2,57	3,01	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	4,30	—	2,96	*	—	1,93	2,23	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	2,82	2,26	—	—	2,18
25	—	—	—	—	—	—	—	2,45	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	4,72	4,48	3,72	3,63	3,23	3,36	3,46	4,11	3,81	3,62
29	—	3,52	2,91	2,90	2,76	2,35	2,22	2,18	2,02	2,03	1,96	2,92
30	—	—	—	—	—	—	3,18	2,00	2,43	—	*	—

* sehr stark negativ.

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	4,05	—	2,61	—	3,16	—	*	—
4	—	4,81	3,26	4,35	3,02	2,43	2,50	3,11	3,46	3,42	3,78	—
5	—	3,96	3,16	4,12	4,55	4,06	3,42	3,11	2,65	4,02	3,00	4,10
6	—	—	—	—	—	—	—	3,51	3,98	3,50	3,30	3,51
7	—	—	3,32	5,25	4,37	5,01	3,15	2,98	2,36	3,05	2,78	1,52
8	—	—	2,57	2,53	3,05	2,27	2,62	3,38	1,60	2,25	2,71	2,53
9	—	—	4,38	1,88	—	2,33	1,50	1,58	—	—	7,25	2,73
10	—	2,43	—	2,57	2,73	2,50	2,46	2,58	3,08	2,80	7,61	—
11	—	3,61	—	3,50	1,48	5,46	3,23	3,86	3,53	2,93	3,82	3,77
12	—	2,96	3,52	3,61	3,45	3,31	3,65	2,73	3,30	3,36	3,33	3,61
13	—	—	2,32	2,95	3,82	2,46	2,07	2,37	3,12	3,06	2,33	2,71
14	—	—	2,22	3,32	1,81	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	5,00	—	4,72	2,98	3,21	4,15	2,88	3,06	3,30	3,12	3,46	3,30
17	—	—	—	—	2,42	—	3,37	2,76	2,40	2,73	2,97	1,70
18	—	—	—	4,20	2,01	1,97	—	1,48	1,10	1,18	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,12	—	—
21	4,45	3,86	3,61	2,85	2,83	2,81	3,03	1,87	3,28	2,66	2,37	2,17
22	—	—	2,47	2,51	2,60	2,66	1,97	2,87	2,96	2,11	2,16	2,12
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	3,47	2,91	2,41	2,92	2,07	3,45	3,40	3,32	2,41	3,38	—
25	—	3,65	3,80	2,10	1,88	2,86	2,52	2,51	3,20	3,71	2,61	7,42
26	—	—	—	—	—	—	2,60	2,48	2,32	2,52	2,23	2,11
27	—	4,05	2,06	1,52	1,83	2,26	1,32	1,91	1,81	1,32	1,92	1,66
28	—	2,01	2,81	2,40	3,57	2,45	1,97	2,67	2,16	1,92	2,21	1,76
29	3,76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	4,25	2,87	3,96	2,73	2,81	3,51	3,12
31	—	4,70	1,56	2,41	3,30	2,81	1,86	2,68	2,68	1,96	2,00	2,11

* sehr stark negativ.

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	—	4,93	3,92	4,17	3,76	1,87	2,95	2,85	4,26	3,16	3,07	3,46
2	—	—	—	3,06	4,37	2,68	2,12	2,28	3,05	3,32	3,45	3,05
3	—	—	—	4,61	2,62	3,21	1,83	2,38	2,83	1,98	2,33	1,66
4	—	—	—	—	—	—	3,67	2,85	*9,80	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	6,35	4,80	—	—	3,27	2,53	2,35	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	2,21	2,27	2,41	2,85
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	4,08	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	3,42	3,73	3,27	2,17	2,75	2,18	1,75	1,96	2,56
12	—	—	—	3,91	2,51	1,96	3,46	—	—	—	—	2,90
13	**	8,47	—	3,50	2,92	4,03	3,23	3,16	3,42	4,06	3,41	3,28
14	—	—	—	2,35	2,88	2,25	2,03	2,97	2,38	2,40	2,15	2,10
15	—	4,42	—	3,86	4,05	2,97	—	2,72	2,61	—	—	2,17
16	—	—	—	—	5,31	2,13	4,08	3,02	2,65	4,05	2,46	2,02
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	4,70	3,45	3,16	3,60	3,80	2,52	3,86	2,62	3,45	4,35	2,66
20	—	4,42	6,38	7,55	4,81	4,40	3,38	4,27	3,75	3,01	4,30	4,43
21	—	—	2,70	2,91	3,02	2,41	2,47	2,51	2,11	2,75	3,42	2,62
22	3,18	5,08	5,57	4,27	2,51	3,15	2,61	2,40	2,16	1,51	2,01	1,36
23	—	3,30	4,16	5,86	5,38	3,35	3,66	2,58	2,62	1,97	1,48	1,53
24	3,82	4,02	4,31	4,12	5,71	4,30	2,71	3,00	3,68	3,01	2,41	1,86
25	—	—	—	—	3,11	3,37	4,16	4,23	3,41	3,16	2,90	3,81
26	3,16	1,75	2,42	2,31	4,10	2,91	2,45	2,01	1,78	1,80	1,13	—
27	—	—	—	—	—	—	2,15	1,88	—	3,00	2,23	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	1,65	1,66	1,43	—
29	—	—	—	—	—	—	1,51	—	—	—	—	—
30	2,15	2,91	2,63	3,35	2,80	3,85	2,46	2,35	3,60	2,46	1,67	2,21
31	1,47	—	1,57	1,80	1,33	1,96	1,71	1,60	—	—	—	—

** sehr stark positiv.

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	2,98	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	3,10	1,93	1,62	—	—	—	—	2,88	2,78
4	5,02	3,95	3,95	3,58	3,91	3,27	3,45	3,63	2,70	3,93	3,35	3,15
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	2,59	1,75	—	—	—	—	—	—
7	3,92	2,78	3,82	3,76	2,30	2,72	—	2,33	1,76	2,65	3,03	—
8	—	—	—	—	2,75	2,28	2,41	1,81	1,67	2,43	2,35	2,55
9	3,26	—	—	—	—	—	2,03	2,60	2,40	3,35	3,06	2,53
10	—	—	—	3,15	2,01	2,20	1,81	2,52	2,31	2,21	1,82	1,78
11	—	—	—	—	2,01	1,92	1,57	1,61	1,87	1,42	—	2,12
12	—	—	—	—	—	—	—	2,00	1,62	1,47	—	—
13	—	2,00	3,38	5,13	4,08	4,12	4,25	3,77	3,03	2,97	2,15	1,38
14	—	2,40	2,07	—	—	—	2,01	2,01	—	—	—	—
15	—	—	4,91	3,06	2,02	2,17	2,70	1,97	2,32	2,47	2,00	2,03
16	1,80	2,66	2,36	2,23	2,65	2,63	2,50	3,47	2,58	2,80	2,62	2,05
17	—	—	2,85	2,95	3,05	2,46	3,01	3,05	2,38	2,20	1,65	1,90
18	2,77	2,85	2,55	—	2,80	3,60	3,73	3,33	3,16	3,31	2,40	3,42
19	4,92	5,31	3,73	3,20	3,00	2,30	2,33	2,91	3,18	2,65	2,21	3,20
20	—	1,96	—	2,27	2,27	2,08	1,72	2,28	2,21	2,40	1,82	1,76
21	3,20	5,08	2,40	1,43	2,10	2,23	2,23	3,00	3,17	2,41	1,70	1,91
22	4,32	3,52	4,01	3,43	3,66	3,31	2,81	2,47	2,81	2,01	2,45	1,63
23	5,31	2,95	2,62	2,12	2,76	2,27	1,88	2,03	2,60	1,47	—	4,32
24	—	—	—	—	—	2,21	2,05	1,81	1,52	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,67	6,13
26	—	—	2,80	—	—	—	1,48	3,43	4,38	—	—	1,62
27	3,37	3,97	3,58	4,06	2,46	3,87	3,17	—	4,02	3,86	5,60	6,41
28	4,70	5,07	5,28	4,08	3,77	4,37	4,77	4,12	3,88	3,27	3,80	5,37
29	3,57	3,88	2,76	3,48	3,63	3,53	2,96	3,62	5,00	4,07	4,96	5,78
30	4,90	3,61	3,57	2,75	2,72	—	3,33	—	—	—	—	—

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	3,37	2,52	—	—	—	—	—	—	—	3,31	3,23
3	5,76	—	—	6,62	3,65	3,21	—	—	—	—	4,31	3,61
4	5,31	3,85	5,71	2,72	3,41	4,57	3,67	4,26	4,51	3,56	—	—
5	2,80	4,26	3,25	3,08	3,81	3,45	2,68	3,28	2,48	2,60	2,56	2,73
6	3,17	3,18	4,06	3,08	2,48	3,07	2,92	2,73	2,98	5,64	5,18	9,48
7	—	—	3,46	4,88	3,05	4,33	2,61	3,05	3,68	4,72	5,00	6,46
8	4,25	2,48	2,92	2,26	2,07	2,08	2,72	2,31	2,06	2,03	1,83	2,01
9	—	—	—	4,13	2,70	3,32	2,90	2,38	2,32	2,22	—	1,08
10	4,60	3,78	2,37	2,57	2,66	2,36	2,01	1,92	2,03	2,13	—	2,17
11	6,12	4,40	3,81	4,12	2,83	2,63	3,45	2,62	3,41	3,06	3,50	3,52
12	—	2,23	4,62	4,26	1,87	1,85	1,62	2,31	3,12	2,62	—	—
13	3,70	4,15	—	3,65	3,07	2,17	2,36	3,10	3,06	3,67	—	—
14	—	—	—	—	—	—	2,68	2,10	—	—	4,72	3,26
15	3,21	2,92	3,12	3,71	3,33	3,52	2,67	2,12	2,42	2,37	4,01	5,46
16	—	—	2,15	1,61	1,81	—	—	—	—	—	—	—
17	1,78	4,61	4,21	5,52	4,91	3,55	3,35	3,71	3,87	4,08	7,02	5,98
18	4,15	3,75	2,62	2,92	3,07	2,43	1,98	—	—	—	—	—
19	7,35	5,73	5,55	2,11	1,68	2,02	2,83	2,40	2,83	2,50	—	3,07
20	3,12	5,40	5,43	3,31	—	—	5,76	3,18	3,48	4,00	4,02	4,58
21	6,38	5,02	4,78	4,95	5,37	4,10	2,70	4,00	2,77	2,82	1,53	1,77
22	6,92	6,81	6,12	4,43	2,95	2,48	1,67	2,77	3,33	3,35	—	—
23	2,51	8,25	3,96	5,36	4,13	2,48	2,20	2,75	4,02	3,86	2,80	—
24	4,77	3,46	2,38	—	2,61	2,46	1,91	3,90	6,13	—	**	**
25	3,71	5,62	6,37	6,50	3,10	2,22	1,70	3,10	3,03	2,71	3,80	2,20
26	8,88	8,98	**	**	8,16	4,85	3,11	2,87	3,18	5,16	10,93	9,56
27	4,90	4,10	3,78	4,75	3,63	3,43	3,61	4,70	3,57	4,25	5,97	8,26
28	5,98	7,61	4,78	4,36	3,90	3,61	2,83	3,37	3,73	3,46	1,31	5,61
29	5,03	7,00	8,30	6,06	8,93	7,62	2,42	2,70	6,96	4,86	6,35	7,61
30	6,95	6,17	—	6,77	4,11	3,95	2,28	—	—	—	—	—
31	—	6,31	—	—	—	—	—	—	—	—	2,22	—

** sehr stark positiv.

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	—	—	—	1,65	—	—	—	3,31	4,67	—	—	—
2	—	6,56	3,76	3,78	2,93	2,50	2,86	—	2,41	1,91	—	3,73
3	6,16	3,65	—	4,16	3,81	5,12	—	4,38	—	—	—	—
4	—	—	4,10	—	2,93	4,40	4,35	—	—	5,78	3,52	—
5	3,48	2,53	6,62	5,38	7,00	—	5,05	3,21	6,26	3,20	—	—
6	4,80	3,73	4,82	4,73	5,97	6,33	5,91	5,03	4,81	—	—	—
7	4,26	7,77	8,05	8,92	10,15	5,45	4,86	7,86	6,17	6,91	8,18	10,55
8	—	—	—	—	9,11	5,83	2,31	4,61	2,48	—	—	—
9	—	—	4,58	4,98	—	—	—	—	2,80	2,66	4,17	7,77
10	—	5,26	4,42	4,70	2,32	5,05	3,71	2,63	3,76	3,75	—	3,73
11	6,15	3,11	5,35	5,27	3,06	2,91	2,58	3,22	1,56	2,52	2,28	2,90
12	2,32	4,52	6,18	4,68	3,92	2,63	3,15	3,72	3,90	3,76	2,72	3,48
13	—	5,11	4,78	4,60	2,41	4,95	5,88	2,73	4,36	2,43	5,70	8,93
14	4,38	3,51	3,41	5,11	3,78	4,26	4,40	4,15	4,31	3,66	5,20	5,00
15	7,78	8,81	6,42	6,30	5,06	4,96	4,61	4,81	4,36	5,30	5,61	5,66
16	—	6,95	—	3,22	2,70	2,66	—	2,83	—	6,32	2,02	3,96
17	6,50	5,50	—	—	—	—	4,62	4,73	9,51	5,21	4,23	4,45
18	7,51	8,60	—	4,98	—	1,72	4,47	5,08	2,71	5,01	—	3,79
19	6,86	8,95	5,52	4,41	2,45	1,86	—	—	3,05	3,29	3,15	—
20	3,68	3,71	3,92	3,50	4,25	3,37	3,72	3,43	2,80	3,15	—	2,80
21	4,58	2,27	4,05	—	—	—	—	—	—	3,05	—	3,82
22	2,38	4,25	4,56	3,05	—	3,83	1,45	2,63	3,33	3,10	2,61	3,25
23	—	—	2,40	3,38	—	2,70	2,96	3,98	4,10	3,92	2,78	—
24	6,27	—	4,38	—	4,83	3,83	2,81	3,86	3,21	4,95	2,58	—
25	4,28	2,47	3,93	5,30	3,25	5,03	3,82	5,21	4,78	2,12	4,07	8,56
26	3,38	4,03	4,30	6,65	3,95	4,27	3,52	2,96	3,07	2,72	4,83	4,68
27	4,75	4,57	—	—	7,21	5,56	6,33	2,81	3,02	—	—	—
28	—	—	—	—	—	7,70	3,02	5,55	4,70	3,46	3,81	—
29	2,27	2,50	4,95	4,85	2,18	4,43	2,76	4,38	3,30	8,80	6,65	4,70
30	3,52	—	9,77	3,92	6,18	—	3,93	5,22	3,43	—	5,16	9,77

* sehr stark negativ.

Digitized by Google

Stärke der Luft-Electricität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	4,41	3,58	2,57	—	4,96	—	4,77	4,25	5,18	4,78	4,18	—
2	3,52	9,43	5,32	**	**	8,16	7,07	7,11	8,85	**	**	**
3	8,66	10,45	10,23	**	**	9,30	9,47	10,00	8,25	8,82	6,66	**
4	4,65	3,25	3,20	8,72	7,46	9,15	7,08	2,37	3,73	4,13	4,38	4,37
5	5,22	6,46	9,80	**	3,87	10,42	8,97	7,48	5,63	4,68	4,75	7,03
6	3,98	5,46	6,01	**	6,50	6,22	5,86	5,05	4,71	5,65	6,71	7,61
7	7,96	6,88	**	9,12	9,61	9,63	10,30	8,82	**	**	**	**
8	3,31	8,52	5,21	4,78	5,85	5,07	4,56	6,80	5,37	4,42	4,75	—
9	—	—	—	—	—	—	3,98	3,65	2,51	—	—	3,05
10	3,15	2,87	5,03	—	4,12	4,22	2,71	4,17	7,17	4,43	4,92	5,20
11	4,06	—	2,38	3,55	—	5,46	5,12	5,88	5,12	6,32	—	—
12	3,97	5,77	4,11	6,26	—	3,06	—	2,91	6,57	8,83	1,95	4,56
13	**	8,60	**	**	**	**	9,01	7,20	4,91	5,67	4,97	4,30
14	2,60	3,33	4,70	4,07	3,43	3,52	3,58	3,60	2,80	—	—	—
15	4,58	4,02	6,02	5,27	4,41	4,15	5,17	4,48	4,40	4,38	2,50	2,86
16	7,31	3,80	—	—	—	3,92	5,66	3,70	—	2,36	3,56	1,83
17	—	—	3,35	4,07	**	6,63	5,83	4,45	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,73	—
19	9,45	9,23	10,28	9,07	8,93	5,41	6,50	6,00	4,66	6,51	5,22	5,42
20	3,70	6,41	8,06	5,38	5,02	7,01	10,06	8,26	8,97	4,41	—	—
21	9,25	9,15	**	**	**	**	7,47	9,03	6,00	5,42	4,45	9,63
22	—	—	—	—	—	—	1,72	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	4,12	4,47	5,66	5,98	—	—
24	3,87	—	6,76	3,91	7,06	6,91	3,90	5,40	4,57	6,33	6,15	6,20
25	2,11	4,95	4,43	3,95	—	10,85	4,37	3,36	5,33	4,13	4,27	5,15
26	—	7,86	5,80	6,11	**	7,13	**	**	**	9,63	6,12	7,30
27	4,62	8,83	—	6,65	—	3,66	6,92	6,98	7,33	9,71	6,38	4,47
28	—	2,68	—	—	6,40	6,07	6,31	—	8,17	8,48	6,23	5,73
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	9,51	8,33	**	**	10,17	8,98	7,15	3,73	9,01	4,56	5,52
31	**	—	**	**	**	**	**	**	**	**	4,81	4,52

* sehr stark negativ.
** sehr stark positiv.

Digitized by Google

Nachträgliche Bemerkung

zu den Electricitäts-Beobachtungen S. 131 — 175.

Die vorhergehenden Electricitäts-Beobachtungen bieten viele Lücken dar, welche theils in der Beschaffenheit der Witterung, theils in der Beschaffenheit des Instruments ihren Grund haben.

So oft Regenwetter eintritt, und wenn überhaupt die Luft eine grosse Menge von Feuchtigkeit enthält, so verschwindet an der Oberfläche der Erde die electrische Spannung, indem (nach meiner Auslegung) die Electricität in die höheren Regionen der Atmosphäre sich begibt. In solchen Fällen findet man in den vorhergehenden Beobachtungen anstatt der Zahl, welche die Spannung angeben sollte, einen Strich, wodurch angezeigt wird, dass die Beobachtung ausgefallen ist. Aber sehr häufig ist die Beobachtung auch in Folge der Beschaffenheit des Instruments ausgefallen. Die Gutta Percha, welche als isolirendes Mittel gebraucht wird, verliert durch Nässe und Kälte die Fähigkeit zu isoliren, und die im ersten Augenblicke im Electrometer befindliche Electricität strömt so schnell aus, dass die Beobachtung unmöglich wird.

Wollte man demnach die arithmetischen Mittel der Electricitäts-Beobachtungen nehmen wie sie sind, so würden die erhaltenen Zahlen ganz bedeutungslos sein. Wenn der Zusammenhang mit andern atmosphärischen Verhältnissen nachzuweisen ist, so müssen einzelne Tage herausgehoben werden; dasselbe muss auch geschehen, wenn der tägliche Gang der electrischen Spannung bestimmt werden soll. Auf solche Weise ist denn auch die Tabelle entstanden, welche im Jahresberichte der Münchener Sternwarte für 1854 S. 77 abgedruckt ist.

Digitized by Google

IV.

Zonen-Beobachtungen

angestellt

an der königl. Sternwarte bei München

während der

Jahre 1850, 1851, 1852, 1853 u. 1854.

Im Jahre 1850 erhielten die Beobachtungen an dem Meridiankreise eine veränderte Einrichtung, worüber Näheres in der Abhandlung: „Beschreibung der an der Münchener Sternwarte zu den Beobachtungen verwendeten neuen Instrumente und Apparate" S. 34 zu finden ist: zur Aufzeichnung der Durchgänge wurde ein galvanischer Registrirungs-Apparat angewendet, und die Zahl der Fäden auf 25 vermehrt. Das Fadennetz ist in fünf Parthien, jede zu fünf Fäden, abgetheilt. Bei den Zonenbeobachtungen wurden die Durchgänge immer nur an einer Parthie beobachtet. In den hier mitgetheilten Beobachtungen sind nicht die einzelnen Durchgänge, sondern blos das arithmetische Mittel der fünf Fäden angesetzt. Im Uebrigen stimmt die Einrichtung des Druckes ganz mit den früheren Zonenbeobachtungen (Bd. II. S. 1. und Bd. IV. S. 77.) überein. In der ersten Columne ist die Fadenparthie, an welcher der Durchgang des Sterns beobachtet wurde, angegeben; die zweite Columne enthält die beobachtete Durchgangszeit, woran noch, um die gerade Aufsteigung des Sterns zu finden, die Correction der Uhr und des Instruments, dann die Reduction auf den Mittelfaden angebracht werden müssen. In der dritten Columne findet man die Ablesung des Hülfsbogens in Minuten und Secunden (noch zu corrigiren wegen der Fehler der Theilung). Die vierte Columne zeigt die geschätzte Grösse der Sterne an. Unten als Noten findet man die Ablesungen des Kreises, welche der 1. und 121sten Minute des Hülfsbogens entsprechen, und zwar die vier Verniers, nebst den beiden Enden der Libellenblase, später die beiden Microscope, dann noch das Barometer nebst dem innern und äussern Thermometer.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
Zone 482 Mai 22.							
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	12 40 42,91	51 50	9.	4	13 30 26,57	42 26	8.
3	41 0,31	79 39	8.	5	31 11,90	22 32	9.
5	47 56,74	55 10	9.	3	31 47,45	3 34	9. 10.
4	49 49,31	104 9	7. 8.	4	32 34,73	37 55	9. 10.
4	50 36,21	43 47	7. 8.	4	33 45,08	24 27	9. 10.
4	52 37,53	37 36	8.	4	36 0,92	54 56	9. 10.
3	53 14,14	31 54	9.	3	36 49,55	25 3	8.
4	54 4,22	86 49	9.	3	38 9,33	9 15	9. 10.
5	55 1,20	68 57	10.	3	38 56,21	51 0	9.
3	56 41,23	52 51	9.	3	39 56,62	23 30	9. 10.
5	57 25,26	10 1	9. 10.	3	41 57,15	2 26	9.
2	58 13,18	56 45	7.	3	42 50,73	1 32	9.
4	58 56,22	118 19	8.	3	46 6,98	6 20	9.
3	13 0 3,76	62 0	10.	4	47 47,85	8 13:	10.
4	1 4,22	88 50	9. 10.	4	48 51,82	6 20	7.
3	3 19,72	94 20	9.	4	49 37,12	9 26	9.
3	3 57,22	63 2	9. 10.	4	50 20,06	72 41	9.
3	4 38,06	58 14	10.	4	51 4,99	71 28	10.
3	6 37,42	unter Null	7. 8.	5	51 52,60	75 46	10.
5	9 13,96	unter Null	9.	4	52 28,63	97 30	9. 10.
5	10 53,68	16 19	7. 8.	2	53 20,55	98 54	8. 9.
4	11 40,43	59 1	7. 8.	4	54 17,45	98 5	9. 10.
4	13 8,68	23 30	9. 10.	2	55 29,84	121 4	8. 9.
4	27 53,85	12 56	10.	4	56 12,05	123 20	9.
5	28 47,81	79 22	8.	4	56 46,02	98 20	9.
3	29 44,99	40 20	9. 10.				

Zone 482 Anfang: 1 = 311° 1′ 15″ 21‴ 19‴ 16‴ 19,3 — 10,6.
121 = 313 1 15 20 19 14 19,3 — 10,7.
315‴,3 + 12°,3 + 11°,2.

Zone 482 Ende: 1 = 311° 1′ 14″ 21‴ 17‴ 17‴ 20,0 — 10,5.
121 = 313 1 15 22 21 16 20,0 — 10,6.
315‴,3 + 12°,0 + 10°,1.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	Zone 483 Mai 25.		
	h ′ ″	′ ″	
3	13 10 51,62	113 57	8.
3	12 28,12	114 26	8.
5	13 30,15	69 50	9.
3	21 0,45	112 40	9. 10.
3	22 1,09	19 49	9. 10.
2	23 29,84	104 31	8.
2	27 11,74	97 34	9.
3	28 6,22	68 18	8.
5	29 18,20	2 23	5.
3	29 57,07	3 31	9. 10.
3	31 28,36	24 40	9. 10.
4	32 38,52	66 24	10.
4	33 24,89	81 14	9.
3	34 7,58	84 19	9. 10.
3	35 38,58	114 58:	10.
3	36 21,21	97 20	9.
4	37 58,71	48 30	10.
4	38 44,19	79 23	9.
4	40 24,23	58 2	9. 10.
5	41 3,09	63 53	9. 10.
3	41 55,04	64 16	9. 10.
3	45 9,43	70 11	8. 9.
2	h ′ ″ 13 47 22,51	′ ″ 91 30	9.
3	48 5,63	113 52:	10.
3	49 22,15	110 20	9. 10.
3	50 6,53	115 57	10.
4	50 45,97	99 4	7. 8.
5	51 57,50	15 40:	10.
5	52 52,37	37 27	10.
3	53 43,26	38 50	8. 9.
4	55 7,96	105 45	9. 10.
4	55 57,43	128 15	6.
4	56 50,86	38 15	9. 10.
3	57 50,76	70 57	10.
5	58 36,49	13 40	9.
5	59 25,09	7 49	9.
3	14 0 24,55	63 15	9. 10.
	Zone 484 Juni 9.		
3	14 14 21,83	44 42	8.
2	16 49,51	108 52	8.
4	17 43,24	36 5	9. 10.
3	18 27,71	35 3	9. 10.
2	19 32,24	92 30	8.
4	20 14,48	85 1	10.

Zone 483 Anfang: 1 = 312° 1′ 9″ 17‴ 14‴ 11‴ 13,8 — 15,9.
121 = 314 1 8 15 12 8 13,8 — 16,0.
318‴,2 + 12°,3 + 10°,5.

Zone 483 Ende: 1 = 312° 1′ 11″ 18‴ 15‴ 13‴ 15,4 — 15,9.
121 = 314 1 11 15 15 12 15,4 — 15,9.
318‴,2 + 11°,8 + 9°,3.

Zone 484 Anfang: 1 = 312° 1′ 4″ 11‴ 8‴ 5‴ 13,0 — 17,6.
121 = 314 1 3 11 10 5 13,0 — 17,6.
319‴,7 + 12°,2 + 9°,1.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
4	14 21 12,26	101 26	9.
3	23 27,18	48 26	10.
4	24 1,47	82 4	7. 8.
3	25 3,06	18 0	10.
5	28 31,70	74 42	10.
2	29 22,22	46 12	9. 10.
3	29 51,74	44 46	8.
3	30 39,94	71 8:	10.
3	32 9,72	84 17.	10.
?	33 ?	16 18	9. 10.
2	35 20,42	54 22	8. 9.
5	35 54,88	37 6	9.
?	37 ?	110 19	10.
2	37 51,79	99 15	10.
2	39 6,36	73 18	7.
3	49 16,54	38 28	9. 10.
4	52 18,13	34 50	9.
4	53 9,36	87 30	10.
4	54 12,32	125 25	10.
2	55 20,19	70 42	8. 9.
4	55 58,05	19 31	8.
4	56 44,86	89 34	9. 10.
4	57 34,41	81 1	8.
4	58 47,29	65 52	9.
4	15 2 10,14	23 32	8.
4	3 10,78	128 3	8.
4	3 53,32	70 0	8. 9.
3	4 38,85	34 33	9. 10.
3	8 14,06	48 3	8.
4	9 6,33	102 5	9.
3	9 50,41	96 8	9.
3	12 1,12	34 44	9.
5	13 11,22	32 20	9. 10.
5	14 53,99	40 12	9. 10.
3	16 42,22	110 30	9.
5	17 31,53	51 18	8.
3	18 37,70	63 24	9.
3	19 54,66	41 44	9.
3	20 48,28	85 30	9. 10.
4	21 35,95	74 0	9.
3	23 39,66	94 15	9. 10.

Zone 485 Juni 25.

3	15 45 17,40	69 30	9. 10.
5	46 23,75	36 56	9.
2	47 10,36	23 40	8. 9.
3	48 27,64	48 12	10.
2	49 28,52	12 50	8. 9.

Zone 484 Ende: 1 = 312° 1′ 5″ 11‴ 10‴ 9‴ 14,9 — 17,0.
121 = 314 1 9 15 11 8 15,0 — 17,0.
319‴,5 + 11°,2 + 8°,5.

Zone 485 Anfang: 1 = 312° 1′ 15″ 17‴ 15‴ 11‴ 10,8 — 15,4.
121 = 314 1 11 15 15 10 10,8 — 15,4.
319‴,5 + 16°,1 + 15°,0.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	15 50 15,06	21 22	10.	2	16 13 40,28	47 50	8. 9.
2	50 55,87	53 45	8.	2	14 3,16	43 30	8. 9.
3	51 32,48	58 26	10.	4	14 44,59	26 55	10.
3	52 10,33	55 10	8.	4	25 50,88	44 51	10.
3	53 48,55	68 20	10.	3	26 51,15	60 25	10.
3	53 38,23	45 29	10.	5	28 3,89	6 50	9. 10.
3	54 18,40	48 50	10.	3	29 14,58	25 40	8.
4	55 25,76	119 9	8. 9.	2	30 9,48	89 58	9.
2	56 20,60	15 41	9.	3	31 5,85	81 50	10.
2	57 3,64	10 32	9. 10.	3	31 58,87	85 10	10.
3	58 26,54	4 56	9.	2	32 38,24	64 50	10.
3	59 43,67	18 21	10.	3	33 29,11	40 4	8. 9.
3	16 0 39,88	51 40	9. 10.	2	34 26,40	11 33	9. 10.
3	1 50,29	65 12	8.	3	34 58,71	13 57	8. 9.
4	2 40,81	112 0	8.	2	36 18,59	91 20	10.
2	3 48,63	4 53	9. 10.	3	37 7,87	68 36	10.
3	4 15,46	8 52	8. 9.	5	37 56,92	70 0	8.
2	4 52,67	54 11	10.	?	38 ?	68 5	9.
2	5 28,56	54 24	10.	4	39 27,53	66 24	9. 10.
3	6 17,36	106 40	9.	3	40 23,76	73 45	8.
3	7 5,22	74 20	9. 10.	3	41 14,45	8 10	9. 10.
2	8 5,25	37 47	10.	3	41 43,33	3 27	8. 9.
3	9 2,34	51 37	10.	2	42 26,73	79 34	9. 10.
3	9 54,38	104 10	7. 8.	2	43 6,98	91 7	9.
3	10 41,99	73 50	10.	3	43 35,50	80 35	7.
4	11 12,54	57 12	10.	3	44 39,72	88 42	10.
3	12 0,33	63 50	10.	2	45 16,72	88 2	8. 9.
3	12 32,33	68 55	9. 10.	4	45 55,89	117 11	9. 10.
3	13 13,60	51 25	9.	3	46 21,59	118 19	9.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	16 47 0,70	94 3	9. 10.	4	16 12 8,14	75 45	9.
4	47 49,08	12 25	9.	4	13 16,04	58 56	10.
4	48 38,25	73 16	9.	3	14 1,99	36 47 :	10.
3	49 6,63	82 10	10.	3	14 57,77	12 3	9. 10.
				3	22 32,32	10 4	10.
	Zone 486 Juli 4.			3	23 10,24	10 22	9.
4	15 50 ?	109 20	10.	4	23 59,89	32 2	9
2	53 17,57	88 23	7.	3	24 39,60	34 25	9. 10.
3	54 13,13	112 43	8. 10.	4	30 16,45	6 58	10.
4	54 58,87	104 10	10.	3	31 40,16	57 48	10.
3	56 10,26	67 37	7. 8.	3	32 14,52	57 25	10.
5	58 20,10	114 53	8.	5	33 15,24	69 55	7.
3	59 3,40	79 47	9. 10.	5	33 0,10	88 0	9. 10.
4	59 47,38	74 21	9.	4	35 3,08	124 46	10.
3	16 0 56,16	37 16	10.	2	36 1,10	108 50	9. 10.
4	1 41,97	39 20	9.	5	37 5,26	92 13	8.
5	3 12,55	69 24	9.	5	37 50,48	83 14	9.
3	4 11,27	32 23	8.	5	38 26,21	79 35	10.
4	4 59,31	1 56	10.	3	39 19,03	65 20	9. 10.
4	5 43,40	19 45	10.	3	41 35,10	53 3	9. 10.
4	6 22,44	20 1	9.	3	42 24,91	81 10	9.
5	7 6,25	28 46	8.	5	43 7,60	99 50	9.
3	7 46,65	35 59	7.	5	44 10,50	45 30	9. 10.
2	9 38,87	83 5	10.	4	45 14,32	59 37	8.
4	11 12,98	91 59	9. 10.	4	46 5,03	66 32	10.

Zone 485 Ende: 1 = 312° 1′ 16″ 19″ 19″ 16″ 12,2 — 15,4.
121 = 314 1 15 17 17 15 12,0 — 15,4.
319‴,3 + 15°,1 + 13°,5.

Zone 486 Anfang: 1 = 310° 1′ 5″ 13″ 11″ 8″ 13,8 — 12,4.
121 = 312 1 6 11 10 6 13,8 — 12,4.
319‴,7 + 16°,5 + 14°,8.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
2	16 46 2,84	57 43	9.
4	49 46,76	57 48	9.
3	50 46,55	24 57	8.
2	51 42,07	12 38	9.
2	52 33,08	78 33	9.
3	53 40,78	14 47	10.
2	54 54,41	116 28	7.
3	55 1,73	50 38	10.
2	56 42,45	71 17	6.
4	57 42,42	111 30	10.
4	58 31,99	49 4	9.
2	59 23,35	59 36	7.
3	17 0 18,72	126 9	10.
3	10 6,05	31 21	9.
4	10 50,13	85 48	10.
4	12 6,54	26 10	10.
3	12 56,90	75 28	8. 9.
2	13 54,79	67 43	8.
3	15 15,05	78 5	9. 10.
4	15 43,43	70 50	9. 10.
4	16 47,14	80 59	10.
3	17 22,48	21 17	7.
4	18 24,86	60 15	7.
5	19 15,29	104 35	9. 10.
3	17 20 39,30	30 25	10.
3	21 29,11	0 35	9.

Zone 487 Juli 15.

3	16 28 10,96	46 12	9.
3	29 23,05	85 50	8.
4	30 20,26	73 36	9.
4	31 21,01	20 20	9.
3	32 24,28	unter Null	10.
3	33 37,60	100 16	8. 9.
5	34 43,98	28 6	9.
5	35 43,47	74 5	8. 9.
3	36 30,95	35 58	8.
4	37 30,22	32 20	8.
4	38 15,71	23 21	8. 9.
4	39 1,84	22 5	10.
5	39 54,05	111 49	10.
5	41 5,24	0 40	9.
4	43 26,40	21 17	9. 10.
5	44 29,93	96 34	9. 10.
3	45 20,72	69 36	8.
5	46 16,89	— 13	8. 9.
2	47 22,25	72 38	9.
5	48 40,70	unter Null	9.

Zone 486 Ende: 1 = 310° 1′ 10″ 17‴ 15‴ 13‴ 15,5 — 14,4.
221 = 312 1 10 17 15 12 15,5 — 14,5.
319‴,7 + 15°,2 + 13°,0.

Zone 487 Anfang: 1 = 311° 1′ 7″ 11‴ 11‴ 7‴ 14,5 — 14,5.
121 = 313 1 7 11 11 7 14,5 — 14,5.
320‴,9 + 14°,4 + 15°,2.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	16 50 12,97	unter Null	9. 10.	3	17 37 43,24	118 46	7. 8.
2	52 19,09	87 12	9.	5	40 14,03	89 21	9.
2	53 6,45	117 44	9. 10.	4	40 57,81	81 11	9.
4	53 47,93	96 9	10.	4	41 30,96	86 4	9.
4	54 37,16	99 16	10.	3	42 37,24	22 21	10.
4	55 20,05	120 22	10.	4	43 36,84	120 48	8.
4	56 13,45	56 35	8.	3	44 26,25	121 21	10.
3	57 34,20	107 56	7.	3	45 13,14	90 19	9.
5	58 27,21	104 21	10.	4	51 0,10	87 37	9. 10.
4	59 10,98	103 50	8. 9.	3	52 32,33	90 50	7. 8.
2	17 0 7,20	— 15	6. 7.	3	53 46,35	59 8	9.
5	1 38,80	66 16	10.	3	54 31,20	58 47	8. 9.
3	14 56,28	7 52	9. 10.	4	55 31,99	25 12	10.
5	15 55,94	111 32	8. 9.	2	56 33,38	126 21	8.
4	16 40,38	91 35	10.	4	57 18,84	102 42	10.
3	17 24,39	71 32	10.	4	57 0,16	106 42	10.
4	18 21,77	29 52	10.	5	58 57,10	25 8	7.
4	19 8,66	0 23	8. 9.	3	18 0 11,07	4 14	9.
5	19 58,99	44 40	9. 10.	3	1 46,69	74 38	8. 9.
4	21 23,76	79 43	6.	3	2 40,57	83 29	8. 9.
5	22 6,53	115 55	9.	4	3 30,71	80 36	10.
3	30 13,67	91 45	10.	4	4 6,45	70 24	10.
4	30 57,29	95 10	9. 10.	2	4 49,42	4 50	9. 10.
4	31 32,01	103 1	9. 10.	3	5 34,69	4 50	10.
3	32 51,67	16 34	9.	4	6 6,44	29 12	9. 10.
4	34 26,45	95 35	9.	3	6 48,85	60 36	8.
4	35 3,91	120 56	10.	4	7 34,51	118 44	10.
5	36 2,31	77 56	8.	5	8 23,21	62 35	9.
3	36 44,27	60 42	10.	4	9 40,79	109 50	7. 8.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
4	18 11 14,42	94 20	9.
3	11 43,29	99 24	9.
4	13 16,73	22 56	9.
	Zone 488. Sept. 3.		
5	18 32 20,72	50 55	9.
3	33 23,32	106 25	9. 10.
3	34 3,21	77 56	8. 9.
3	34 52,81	53 11	9.
3	36 16,84	29 24	10.
3	36 27,40	20 5	8. 9.
4	37 27,14	53 9	8. 9.
4	38 18,61	52 45:	10.
4	39 16,47	2 9	9. 10.
3	40 18,58	28 26	8. 9.
2	40 59,62	73 56	9.
4	41 55,15	60 42	10.
4	42 49,85	74 28	9. 10.
2	43 35,59	91 55	8. 9.
4	44 36,45	74 40	10.
3	45 34,35	44 46	9.
4	46 21,21	7 15	10.
3	47 11,13	unter Null	10.
5	48 9,23	108 30	8.

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
3	18 49 5,23	99 3	9.
4	50 48,81	107 34	10.
4	51 21,82	112 16	8.
4	52 20,82	124 36	8.
3	53 15,71	26 25	9.
3	54 5,82	117 4	8.
4	54 55,84	81 30	10.
5	55 53,26	unter Null	9.
5	55 54,28	unter Null	9.
5	57 23,90	7 35	9.
3	58 27,07	unter Null	9.
4	59 32,36	115 40	10.
2	19 0 5,79	111 56	9. 10.
3	0 52,67	116 13	7.
3	1 40,45	119 16	8. 9.
3	2 21,07	112 25	10.
4	3 2,62	93 53	8.
3	3 56,98	80 38	9. 10.
2	4 35,35	44 10	9.
4	6 51,08	44 43	9.
5	7 39,54	90 19	9. 10.
2	9 35,14	100 0	8. 9.
5	10 19,84	81 1	8.
5	12 13,64	67 14	10.

Zone 487 Ende: 1 = 311° 1′ 8″ 11‴ 10‴ 6‴ 15,5 — 14,0.
121 = 313 1 7 11 9 7 15,5 — 14,0.
319‴,1 + 14°,1 + 13°,1.

Zone 488 Anfang: 1 = 311° 1′ 16″ 20‴ 17‴ 15‴ 13,8 — 18,5.
121 = 313 1 15 19 16 13 13,8 — 18,5.
330‴,2 + 14°,1 + 11°,5.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
2	19 12 52,85	75 0	9. 10.	5	20 2 1,19	17 2	9.
2	17 48,71	38 41	8. 9.	4	2 49,84	43 34	9. 10.
1	18 30,29	54 54	5.	5	3 37,17	14 45	9. 10.
3	19 26,90	46 27:	10.	4	4 8,78	17 28	9.
3	20 37,73	64 0	10.	5	4 29,04	18 18	8. 9.
4	21 21,88	58 25	9.	5	5 48,25	77 36	9.
5	22 29,47	48 50	7.	4	7 9,90	69 14	9. 10.
4	23 9,47	53 48	9. 10.	3	7 58,62	67 24	10.
4	24 17,04	43 28	10	5	8 48,96	40 28	9. 10.
3	25 57,22	59 30	9. 10.	4	11 30,74	62 55	8. 9.
2	26 37,91	54 16	9.	3	12 16,27	76 28	10.
3	27 35,16	70 30	9. 10.	4	13 7,57	68 42	8. 9.
2	28 18,61	47 40	7. 8.	3	14 7,34	58 23	10.
5	29 11,96	39 14	8.	4	14 48,80	6 15	9. 10.
4	29 47,36	46 1	10.	4	15 36,88	38 7	10.
5	30 27,22	43 22	10.	5	16 16,75	45 29:	10.
4	31 14,69	52 50	8.	5	17 5,20	54 53	9.
5	31 59,88	68 26	9.	5	17 51,23	87 28	7. 8.
3	32 47,01	112 20:	10.	3	18 26,92	81 22	9. 10.
1	33 0,93	102 32	9.	3	19 48,39	19 6	10.
3	33 43,53	100 10	8. 9.	4	20 23,90	27 25	9.
3	50 37,70	58 42	10.	3	21 5,37	50 14	10.
3	51 25,73	60 3	10.	5	21 49,36	75 43	8. 9.
5	52 18,08	68 19	10.	3	22 52,69	58 35	9. 10.
3	57 24,50	96 23	8.	5	23 34,51	60 22	10.
5	58 32,30	84 13	8.	4	27 59,05	29 15	10.
4	59 42,15	18 46	9.	4	28 38,82	21 28	8.
5	20 0 31,57	9 7	9.	4	29 26,43	38 43	9.
2	1 15,79	8 32	9.	5	30 7,72	77 55	9. 10.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
3	20 30 53,63	81 58	8.
3	31 38,93	92 45	8. 9.
	Zone 489 Sept. 12.		
4	18 52 43,66	26 30	9.
3	53 48,59	81 35:	10.
2	54 48,61	74 1	7. 8.
4	56 53,88	120 35	9. 10.
4	57 55,04	unter Null	9.
3	58 39,02	81 46	9. 10.
4	59 13,85	77 6	7. 8.
3	19 0 3,09	116 20	8. 9.
3	0 51,00	119 21	8.
3	1 31,56	112 31	9. 10.
5	2 31,92	93 59	8. 9.
3	3 20,17	33 32	9. 10.
2	5 26,47	44 50	8. 9.
2	8 36,39	81 5	8.
4	9 20,87	100 2	9.
3	10 20,93	101 20	6.
4	13 40,12	62 16	8.
4	14 24,47	58 23	9.
3	15 14,82	2 52	9.
3	17 17,12	38 46	9.
3	18 2,53	28 46	8. 9.

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
2	19 19 46,91	23 5	8. 9.
2	20 46,11	48 55	7.
5	22 24,65	7 20	8.
3	25 19,36	16 15	8.
4	28 4,48	47 44	8.
3	29 18,16	24 40	8.
5	30 32,87	3 0	8. 9.
3	31 47,25	13 0	8. 9.
3	50 34,56	128 15	8.
4	51 29,38	110 37	7. 8.
3	52 27,76	109 32	9. 10.
3	53 4,39	114 12	9.
4	56 52,89	96 30	8.
4	58 52,91	18 53	9.
5	59 42,39	9 15	9.
3	20 0 9,05	8 36	8. 9.
4	0 53,09	17 10	9.
3	2 57,73	59 35	9.
5	3 54,57	89 58	8.
5	4 59,11	1)	9.
4	6 20,70	69 19:	9. 10.
4	7 40,97	40 34	9. 10.
5	8 43,72	74 15	9.
4	9 23,48	103 40	9.

Zone 488 Ende: 1 = 311° 1′ 15″ 23″ 19″ 16″ 15,6 — 18,0.
121 = 313 1 14 22 17 16 15,7 — 18,0.
320‴,2 + 13°,5 + 10°,2.

Zone 489 Anfang: 1 = 311° 1′ 11″ 15″ 16″ 11″ 16,5 — 21,4.
121 = 313 1 11 15 15 10 16,6 — 21,2.
320‴,6 + 10°,2 + 6°,1.

1) Doppelstern, Mitte beob.; zweiter Stern östl. um 0″,1 und nördl. um 2″.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
2	20 10 6,22	63 0	7. 8.
4	11 2,78	60 21	9. 10.
3	12 0,89	68 50	9.
3	12 42,73	29 49	9. 10.
5	14 2,71	124 14	8.
3	15 39,38	54 58	9.
4	16 43,24	87 34	7.
3	19 13,65	74 —	9. 10.
2	20 6,13	75 50	8.
5	20 0,09	75 50	Derselbe
4	22 58,18	39 50:	9. 10.
4	23 57,21	12 55	8.
4	25 21,43	45 46:	9. 10.
5	26 16,75	123 28	8.
3	27 32,00	21 34	8.
3	28 42,20	78 0	9.
5	29 40,10	27 10	7.
3	30 49,66	92 52	8. 9.
3	32 4,49	61 32	9.
3	33 17,72	19 59:	9. 10.
4	39 42,38	129 24	8.
3	40 17,74	122 50	8.
3	41 50,04	40 42	9.
3	44 0,27	11 41	9.
2	19 45 6,24	85 9:	9. 10.
3	46 57,88	127 3	8.
2	48 8,60	66 42	9. 10.
5	49 13,42	121 24	7. 8.
3	51 19,83	69 9	8.
4	52 9,37	79 25	8.
5	53 46,28	81 35	8.

Zone 490 Sept. 16.

3	18 58 32,81	70 0	8. 9.
2	59 26,45	85 32	9.
4	19 0 27,65	56 18	8.
4	1 15,55	59 22	8. 9.
4	1 56,14	52 30	9. 10.
4	2 40,34	37 44	9. 10.
4	3 32,03	20 42	9. 10.
4	5 59,88	114 49	6.
4	6 51,56	90 54	10.
4	7 33,79	119 17	10.
3	8 29,00	69 1	10.
4	9 21,15	109 58	10.
4	10 4,48	98 17	6.
5	11 4,27	41 18	6.
2	12 4,40	49 22	10.

Zone 489 Ende: 1 = 311° 1′ 14″ 17″ 16″ 13″ 17,6 — 21,2.
121 = 313 1 13 15 14 13 17,6 — 21,2.
320‴,6 + 9°,2 + 4°,0.

Zone 490 Anfang: 1 = 312° 1′ 11″ 17″ 15″ 11″ 16,1 — 21,5.
121 = 314 1 11 15 13 10 16,1 — 21,5.
320‴,0 + 10°,6 + 7°,7.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
3	19 12 51,14	30 40	8. 9.
4	13 47,13	2 16	8. 9.
4	14 31,48	unter Null	8. 9.
4	17 28,65	122 1	8. 9.
3	18 19,32	83 38	9.
2	19 19,98	124 42	10.
5	20 27,19	104 46	8.
4	21 17,01	91 9	6.
4	21 59,62	81 35	10.
3	23 3,73	94 20	7. 8.
5	23 50,77	119 49	10.
3	24 40,88	100 29	9. 10.
3	25 30,11	93 34	10.
2	26 9,64	61 53	9. 10.
3	26 52,65	10 35	9. 10.
4	28 16,26	11 54 :	10.
3	29 50,25	62 14	8.
3	30 41,11	8 31	9.
4	31 27,63	111 55	10.
2	32 29,73	72 2	8. 9.
4	33 5,86	76 59	9.
4	33 50,47	74 12	9. 10.
3	50 41,32	68 16	8.
4	52 36,93	69 46	8. 9.
3	19 53 11,30	54 14	9.
3	53 45,22	38 5	10.
4	54 52,07	85 54	10.
3	55 35,41	117 4	10.
2	56 24,54	36 30	8.
3	57 8,50	94 19	8.
4	58 57,84	70 26	9.
3	59 42,84	113 2	8.
3	20 0 57,96	65 14	8. 9.
3	3 25,26	29 58	8.

Zone 491 Sept. 17.

3	19 12 52,46	30 46	9.
4	16 10,38	85 6	9.
3	17 59,95	80 5	10.
4	18 38,24	83 45	9. 10.
3	19 52,22	104 44	8.
4	20 40,75	unter Null	9.
3	21 43,32	81 43	9.
3	22 19,66	84 25	10.
4	23 22,78	94 28	8.
3	24 28,96	87 55	10.
3	25 16,08	-0 20	9. 10.
2	26 10,89	62 1	9.

Zone 490 Ende: 1 = 312° 1′ 10″ 13‴ 14‴ 11‴ 17,2 — 21,1.
121 = 314 1 10 15 14 11 17,2 — 21,1.
319‴,9 + 9°,9 + 6°,5.

Zone 491 Anfang: 1 = 312° 1′ 4″ 6‴ 5‴ 5‴ 15,0 — 21,1.
121 = 314 1 4 8 7 5 15,0 — 21,1.
319‴,7 + 11°,6 + 9°,5.

Digitized by Google

Faden-Parthie	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
4	19 27 11,49	10 41	9.
3	27 59,99	12 1	10.
4	30 9,11	62 23	8.
3	31 4,63	118 39	10.
2	32 32,09	72 10	8.
4	33 7,17	77 5	9.
3	53 12,68	54 22	9.
2	54 51,11	9 33	10.
3	59 44,17	113 11	8.
	Zone 492 Oct. 16.		
5	19 51 56,31	60 0	10.
4	53 52,65	54 20	9.
4	57 23,44	36 36	8. 9.
5	58 8,52	94 27	7. 8.
3	59 3,84	70 34	10.
3	20 0 6,66	113 9	8. 9.
3	3 28,29	-0 20	9. 10.
4	4 6,43	30 5	9.
3	6 33,72	9 25	9. 10.
3	7 28,99	103 15	9.
2	8 20,49	14 23	10.
3	9 5,18	35 44	10.
4	9 54,05	43 47	9.
2	10 36,83	3 5	8.

Faden-Parthie	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
2	20 11 43,47	84 0	9.
3	13 3,07	47 35	10.
3	16 10,21	unter Null	9.
3	16 56,27	27 40	8.
5	17 37,79	45 43	8.
3	18 9,33	40 5	10.
3	19 1,91	78 8	9.
4	20 1,73	14 5	10.
3	20 54,42	15 56	8. 9.
3	22 34,18	unter Null	10.
5	29 49,20	18 5	10.
3	30 35,05	22 10	9.
3	31 20,39	32 59	9.
5	32 16,09	89 34	9.
3	33 23,01	79 42	10.
5	37 12,97	69 16	9. 10.
3	39 11,89	105 55	9.
3	40 31,84	122 24	8.
5	41 33,67	81 28	9. 10.
3	42 21,06	105 12	8.
5	43 16,28	75 15	10.
4	44 18,67	27 45	10.
3	45 19,44	76 35	8.
5	46 12,91	105 40	10.

Zone 491 Ende: 1 = 312° 1′ 4″ 7‴ 5‴ 4‴ 15,6 — 21,0.
121 = 314 1 3 7 6 4 15,6 — 21,0.
319‴,6 + 11°,3 + 8°,2.

Zone 492 Anfang: 1 = 312° 1′ 5″ 11‴ 7‴ 3‴ 15,4 — 24,6.
121 = 314 1 6 7 6 3 15,7 — 24,3.
320‴,2 + 8°,8 + 6°,1.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
5	20 47 25,53	unter Null	10.
4	48 37,31	119 14	10.
3	49 34,01	106 1	9. 10.
3	51 34,35	54 20	9. 10.
5	52 25,70	21 24	9. 10.
3	53 4,02	23 30	9. 10.
4	53 40,33	19 32	8
5	54 17,28	21 43	8.
3	55 8,83	39 15	8. 9.
5	56 0,33	49 11	7.
4	56 42,17	74 48	9. 10.
4	57 23,78	93 11	7.
5	59 17,00		10.
4	59 49,28	44 32	9. 10.
5	21 0 44,36	25 46	8.
4	1 29,40	63 30	9.
4	2 8,16	50 10	10.
3	4 24,92	53 50	9.
5	5 16,30	62 55	9.
3	5 58,36	57 16	10.
3	6 41,13	36 52	10.
4	7 31,49	54 15	9. 10.
3	9 9,75	25 1	9. 10.
5	9 52,86	16 40	9.
3	10 35,12	26 36	8. 9.

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	Zone 493 Oct. 17.		
	h ′ ″	′ ″	
3	19 51 12,34	98 32	10.
4	52 14,58	26 45	10.
3	53 12,19	27 0	10.
3	54 41,52	37 0	10.
5	55 37,45	51 11	9. 10.
5	56 42,97	112 21	10.
3	57 39,83	96 48	10.
4	58 37,44	32 36	10.
3	59 23,43	34 26	9.
2	59 58,98	46 0	7.
3	20 0 41,75	68 35	9.
5	1 44,65	77 4	9. 10.
4	2 33,31	103 40	10.
3	3 30,32	119 34	9. 10.
3	4 7,57	96 34	9.
3	5 21,55	65 45	8.
5	6 4,91	25 7	6.
4	6 33,50	32 49	9.
5	7 22,46	13 20	16.
4	8 13,82	100 31	10.
5	9 18,74	78 20	10.
5	9 59,44	51 38	10.
5	11 9,01	36 49	10.

Zone 492 Ende:

1 = 312° 1′ 4″ 10″ 7″ 6″ 18,4 — 23,5.

121 = 314 1 5 11 7 5 18,4 — 23,5.

320‴,2 + 8°,2 + 4°,1.

Zone 493 Anfang:

1 = 310° 1′ 7″ 11″ 9″ 8″ 14,5 — 24,5.

121 = 312 1 8 14 12 9 14,5 — 24,5.

319‴,5 + 9°,7 + 7°,9.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ' "	' "			h ' "	' "	
5	20 11 39,77	38 15 :	10.	3	20 45 8,86	42 30	10.
4	12 26,58	45 40	8. 9.	2	45 49,03	34 30	10.
4	14 8,43	118 28	9. 10.	2	46 35,72	36 40	10.
3	14 54,20	111 0	10.	3	47 11,80	36 14	9. 10.
4	15 41,57	105 31	10.	3	48 28,79	56 30	8. 9.
2	16 34,48	60 44	10.	2	49 1,97	60 27	10.
2	17 13,12	66 35	9. 10.	5	50 6,16	105 56	7.
2	18 0,14	42 21	10.	2	50 57,27	52 20	10.
2	19 14,70	85 6	10.	5	52 8,52	51 15	9. 10.
3	19 49,91	87 30	9. 10.	4	53 10,94	22 22	9.
3	20 48,85	110 20	10.	5	53 57,51	31 15	9. 10.
4	21 28,87	32 50	8. 9.	4	54 41,41	76 8	9. 10.
3	22 29,70	12 10	9. 10.	5	55 27,81	115 15	9. 10.
4	24 29,95	72 55	8. 9.	3	57 39,40	120 16	8. 9.
3	25 21,33	74 58	9. 10.	3	58 10,18	116 2	9. 10.
4	25 54,41	105 45	9. 10.	4	59 1,86	100 9	10.
3	26 40,45	102 30	10.	3	59 50,85	66 33	7. 8.
5	27 37,57	51 10	10.	4	21 0 30,75	55 42	10.
3	28 37,93	50 53	9. 10.	4	1 10,15	56 51	10.
3	29 24,23	50 16	9.	2	1 50,16	62 0	8.
5	30 1,63	2 37	6. 7.	4	3 53,02	95 20	10.
4	30 52,71	14 55	4. 5.	4	4 32,21	72 10	10.
5	31 59,76	59 58	10.	3	5 24,03	7 50	9.
4	32 54,89	121 32	9. 10.	2	6 4,97	10 46	9. 10.
5	33 41,95	125 26	10.	3	6 48,37	16 28	9. 10.
3	35 19,51	11 31	9. 10.	4	7 14,92	25 25	8.
3	41 34,18	45 32	8. 9.	4	8 6,08	59 3	9. 10.
4	42 24,82	59 44	8. 9.	5	8 57,16	87 10	9. 10.
3	43 17,57	101 25	10.	5	10 53,40	84 59	9.
2	44 15,67	71 38	9.	5	11 56,87	75 43	10.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
4	21 12 42,37	80 11	9. 10.
3	13 31,22	88 30	9. 10.
3	14 49,67	36 25	9. 10.
3	15 27,16	27 47	8.
5	16 13,68	17 15	10.
4	17 13,21	52 12	10.
2	17 52,72	59 52	8. 9.
5	18 46,90	105 42	7. 8.
3	19 33,50	95 44	10.
4	20 52,47	114 50	9. 10.
3	23 1,01	78 2	9. 10.
4	23 57,15	100 27	9. 10.
5	25 26,95	106 35	9. 10.
3	26 14,29	86 0	9.
3	28 16,83	113 0	9.
2	29 34,06	48 47	6.
2	30 17,51	51 50	9. 10.

Zone 494 Nov. 4.

4	20 25 29,50	52 53	8.
4	26 54,50	81 18	8.
4	27 42,18	98 35	10.
5	28 45,19	86 55	7.

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
3	20 29 26,72	75 59	10.
5	30 42,29	87 11	10.
2	31 40,76	15 39	9.
4	32 40,44	79 44	9. 10.
4	33 32,66	106 56	10.
3	34 24,17	108 8	10.
3	35 26,33	73 46	9. 10.
5	36 23,18	97 28	8.
5	37 26,88	59 12	7.
5	38 9,86	29 24	10.
5	38 55,62	53 40	10.
5	39 40,15	61 5	9. 10.
4	40 23,90	45 21	7.
5	41 15,80	59 32	8. 9.
4	42 42,73	9 40:	10.
5	43 41,50	71 26	9. 10.
3	45 25,66	36 28	10.
4	46 1,77	36 1	10.
4	47 39,41	14 8	9.
5	48 56,85	113 49:	9. 10.
3	49 47,21	52 7	10.
5	50 50,10	45 6	10.
3	51 25,54	22 8	9. 10.
4	52 10,91	31 3	9. 10.

Zone 493 Ende: 1 = 310° 1′ 11″ 17‴ 13‴ 11‴ 17,4 — 23,5.
121 = 312 1 12 17 14 11 17,4 — 27,5.
319‴,4 + 8°,8 + 4°,5.

Zone 494 Anfang: 1 = 310° 1′ 17″ 25‴ 23‴ 21‴ 16,4 — 24,6.
121 = 312 1 20 27 25 21 16,4 — 24,6.
318‴,7 + 8°,7 + 7°,5.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	20 52 55,91	75 56	9. 10.	3	21 36 13,—		9.
5	54 0,00	115 2	9. 10.	4	36 30,51	58 23	Derselbe
4	56 24,95	105 0	9. 10.	3	39 47,59	53 45	10.
3	58 22,88	66 20	7.	3	40 40,25	51 11	10.
5	59 21,63	55 31	10.	4	41 22,33	34 5	8. 9.
4	21 0 22,80	61 50	6. 7.	3	42 26,10	116 26	6.
4	2 24,98	95 6:	10.	3	46 43,41	87 41	7.
3	4 36,69	95 14	10.	4	47 32,63	28 54	10.
4	5 23,71	93 12	10.	4	48 15,78	22 40	9.
4	10 10,33	75 30	10.	4	49 11,23	18 18:	10.
4	11 14,51	79 58	10.	4	50 5,96	75 3	8. 9.
4	12 21,00	88 18	9.	4	51 9,39	124 40	7.
3.	13 21,87	36 13	10.	3	51 56,65	105 20	5.
3	13 59,26	27 36	7.	3	52 39,23	89 8	8. 9.
5	14 45,82	17 0:	10.	5	53 21,63	49 36	10.
3	15 27,80	52 1	10.	5	58 34,17	102 30	8.
3	16 24,94	59 40	8.	3	59 31,98	88 34	8. 9.
5	17 19,17	105 30	6. 7.	5	22 0 7,79	71 58	9. 10.
3	18 9,55	114 0	10.	4	3 0,16	46 15	8. 9.
4	20 55,06	81 27	10.	2	3 53,73	82 15	7.
4	21 50,97	77 50	10.	3	4 42,44	120 20	8. 9.
5	23 39,85	116 30	9. 10.	4	5 30,89	70 37	8.
4	25 4,10	85 50	8. 9.	3	6 45,46	69 45	10.
5	27 25,39	112 51	9. 10.	3	7 37,61	98 58	10.
3	28 23,85	48 35	6.	2	8 37,75	53 11	7.
4	30 37,42	68 35	7.	4	9 36,09	— 25	8.
2	32 29,71	92 6	7. 8.	3	10 29,01	31 18	10.
3	33 18,72	98 6	10.	3	11 19,59	63 0	8. 9.
5	33 55,79	97 45	10.	5	12 8,79	99 49	9.
4	34 48,40	102 51	7.	4	12 51,18	105 34	8.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
5	22 13 33,04	111 48	8. 9.
3	14 19,89	103 17	6.
5	15 11,74	100 12	9. 10.
5	16 0,52	unter Null	6.
3	17 20,32	32 32	8. 9.
4	22 2,51	38 25:	10.
4	23 48,93	19 35	9.
5	24 39,82	11 20	8. 9.
3	25 28,33	101 40	6. 7.
3	26 11,70	58 50	4.
2	27 10,37	54 31	8.
2	28 8,68	58 56	9. 10.
2	29 49,31	22 30	8.
2	31 10,58	61 2	8.
3	33 34,46	69 27	7.
3	34 2,47	7 55	9. 10.
3	35 49,79	21 4	7. 8.
5	36 44,22	88 2:	9. 10.
3	40 44,34	56 28	9.
4	41 50,99	29 56	7.
3	45 6,58	89 15	9.

1851. Zone 495 Juni 12.

4	14 30 50,38	61 45	10.
3	32 20,54	43 46	10.

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
4	14 33 29,91	26 22	9.
2	34 29,38	64 25	9. 10.
3	36 37,24	68 5	10.
3	37 22,08	52 56	9. 10.
4	38 28,32	24 5	9. 10.
4	50 27,74	40 0	9. 10.
4	51 35,43	94 25	9. 10.
5	52 41,15	67 26	9.
5	54 2,89	119 57	9. 10.
3	54 57,83	79 6	7.
3	57 31,56	32 50	8. 9.
4	58 46,18	116 36	8. 9.
5	59 38,59	120 56	10.
3	15 0 34,32	88 20	8. 9.
3	1 10,03	83 8	8.
3	1 49,61	27 51	9.
3	2 36,72	1 54	10.
3	3 21,73	22 40	8. 9.
5	4 32,31	94 9	9. 10.
3	5 29,01	113 33	10.
4	6 46,92	16 56	9. 10.
5	7 47,73	85 41	9. 10.
3	8 35,75	94 44	9. 10.
4	9 43,95	75 3	9. 10.

Zone 494 Ende: 1 = 310° 1′ 22″ 28″ 25″ 23″ 19,0 — 23,5.
121 = 312 1 21 27 25 23 19,0 — 23,6.
318‴,5 + 7°,9 + 8°,5.

1851. Zone 495 Anfang: 1 = 311° 1′ 9″ 6″,5 0″,6.
121 = 313 1 10 6,8 0,0.
319‴,6 + 12°,7 + 11°,9.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	15 10 47,69	25 56	7. 8.	4	15 18 58,80	84 29	9.
3	11 34,96	37 56	8. 9.	4	19 51,68	41 29	9. 10.
4	12 41,90	117 53	10.	2	20 40,09	73 45	9.
3	13 34,86	99 51	9. 10.	3	21 31,61	16 59	9. 10.
4	14 33,22	70 36	9.	4	22 24,30	59 41	8.
4	16 30,12	111 57	7. 8.	2	23 2,54	93 59	10.
5	19 50,73	20 14	9. 10.	3	24 50,35	74 5	10.
3	20 53,72	46 33	9.	4	41 8,07	3 54	8.
4	22 1,69	119 34	8.	5	42 3,57	61 10	10.
3	23 43,39	31 57	10.	3	43 32,79	5 23	10.
5	24 49,90	36 2	9. 10.	3	44 19,45	11 15	9. 10.
2	41 42,41	19 40	8.	4	45 43,44	16 9	10.
3	42 23,16	40 40	9. 10.	5	46 34,61	63 10	9. 10.
3	43 10,61	65 19	10.	5	47 19,23	69 21	10.
3	43 57,26	71 20	9. 10.	2	48 3,65	78 22	9. 10.
4	44 25,09	81 58	10.	3	48 53,48	23 32	9.
3	45 36,19	123 14	9. 10.	3	54 17,70	39 1	9. 10.
5	46 29,78	57 49	9. 10.	2	56 16,39	119 0	8.
				3	58 3,60	57 23	8.
	Zone 496 Juni 20.			3	56 47,20	10 24	9. 10.
				2	59 34,67	4 50	9. 10.
5	15 14 27,47	unter Null	10.	3	16 1 9,43	18 15	10.
2	16 17,06	52 1	8.	3	2 5,73	51 32	9. 10.
4	17 29,98	7 50	10.	3	2 48,05	68 24	10.
3	18 17,01	63 8	9. 10.				

Zone 495 Ende: 1 = 311° 1′ 11″ 6‴,4 9‴,6.
311 = 313 1 9 6,4 8,6.
319‴,5 + 12°,5 + 11°,0.

Zone 496 Anfang: 1 = 312° 1′ 5″ 2‴,6 17‴,0.
121 = 314 1 3 19,6 15,2.
320‴,5 + 13°,5 + 13°,0.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
4	16 3 33,71	65 6	7.
5	4 25,35	111 54	7.
2	5 23,72	8 45	9.
5	6 8,63	4 49	9. 10.
4	7 29,69	54 20	10.
5	8 26,18	44 57	10.
5	9 15,05	16 33	10.
3	10 26,76	92 2	10.
4	11 22,46	87 6	10.
4	12 25,50	73 44	9. 10.
4	13 45,06	103 40	10.
5	14 25,10	89 4	9. 10.
3	15 23,87	86 28	7. 8.
5	16 17,70	75 3	6.
3	16 55,15	40 48	10.
4	18 13,76	1 16	10.

Zone 497 Juni 28.

5	15 50 23,69	12 43	9. 10.
4	51 32,25	53 40	8. 9.
3	52 11,54	55 5	8.
5	53 3,15	71 26	10.
3	55 9,33	119 1	8. 9.
3	56 39,47	15 35	9.
3	15 57 22,46	10 25	10.
2	58 2,59	unter Null	8.
5	59 3,95	4 50	9.
3	16 0 16,49	86 37	10.
5	1 17,29	51 34	9. 10.
5	2 8,52	32 10	10.
3	3 5,47	0 9	10.
3	3 57,44	9 50	10.
4	4 34,12	8 48	8. 9.
3	5 11,44	54 8	10.
4	6 4,89	54 21	10.
4	6 42,58	44 58	10.
4	7 23,70	74 15	9. 10.
3	9 3,33	51 33	10.
3	9 37,06	39 17	9. 10.
2	10 19,62	38 9	10.
4	10 56,48	45 17	9. 10.
2	11 44,87	103 42	9.
3	12 32,04	112 38	10.
5	13 12,65	120 52	9.
3	13 58,89	86 30	8.
4	14 33,94	75 6	6.
4	26 17,35	11 8	10.
4	27 13,58	70 23	10.

Zone 496 Ende: 1 = 312° 1′ 6″ 4″,3 17″,0.
121 = 314 1 7 3,7 17,6.
320‴,6 + 13°,3 + 12°,2.

Zone 497 Anfang: 1 = 312° 1′ 5″ 3″,4 15″,2.
121 = 314 1 7 2,7 16,0.
320‴,5 + 13°,1 + 10°,4.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
3	16 28 3,22	83 30	9. 10.
5	28 52,55	93 49	8.
5	29 52,00	25 38	8.
5	30 31,57	13 23	8. 9.
3	31 14,28	56 19	10.
3	32 49,63	0 41	10.
3	33 30,03	40 4	9.
4	34 26,49	69 40	10.
4	35 39,55	4 48	9. 10.
3	37 8,77	68 36	10.
3	37 40,36	70 0	8.
4	38 22,58	68 1	9. 10.
3	39 10,92	66 22	9. 10.
5	39 46,53	51 35	10.
4	40 42,34	73 43	8.
3	41 28,48	78 10	10.

Zone 498 Juni 30.

3	15 47 39,71	8 51	8.
4	50 20,60	109 0:	10.
3	51 20,33	100 2	10.
2	53 37,30	88 6	7.
3	54 43,92	38 16	9.
3	56 29,90	67 20	7. 8.
2	15 57 45,66	114 36	8.
2	58 45,27	38 52	10.
3	59 49,41	74 3	9. 10.
3	16 0 34,44	81 25	10.
3	1 44,12	39 2	9.
5	2 47,11	11 53	10.
5	4 1,64	85 29	9. 10.
4	5 4,80	81 55	10.
5	6 1,26	46 40	7.
2	9 36,26	unter Null	9. 10.
2	11 52,27	75 30	9. 10.
2	13 0,11	58 40	10.
2	14 5,09	8 42	7.
4	14 59,48	11 48	10.
2	15 56,34	120 14	9. 10.
4	24 19,29	31 50	9. 10.
3	24 58,87	34 13	10.
4	25 41,97	54 59	9.
5	26 27,62	57 34	10.
5	27 33,97	63 35	10.
5	29 40,19	127 50	9.
3	30 27,18	59 14	9.
5	30 56,07	56 23	7.
5	31 36,13	24 36	8. 9.

Zone 497 Ende: $1 = 312° 1' 4'' 2'',1 \; 14'',6.$
$121 = 314 \; 1 \; 5 \; 1,9 \; 15,6.$
$320'',5 + 13°,2 + 10°,1.$

Zone 498 Anfang: $1 = 310° 1' 7'' 1'',7 \; 16'',8.$
$121 = 312 \; 1 \; 7 \; 4,5 \; 16,6.$
$320'',1 + 13°,9 + 12°,2.$

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	16 32 11,57	19 28	9. 10.	4	16 57 9,54	17 45	9. 10.
5	33 10,15	9 56	10.	5	57 55,62	71 9	6.
4	34 0,59	87 50	9.	3	58 33,77	48 58	9.
3	35 29,49	82 8	8.	3	17 1 33,61	121 7	9.
5	36 42,38	95 41	8. 9.	4	2 15,48	78 4	8. 9.
5	37 24,34	92 0	8. 9.				
5	38 9,81	83 1	9.		**Zone 499 Juli 1.**		
5	38 45,47	79 22	10.	3	15 47 38,09	9 0	8.*
3	39 38,24	65 6	10.	5	49 16,40	81 0	8. 9.
4	40 21,92	60 22	9. 10.	4	50 19,35	109 2	10.
3	41 9,96	44 37	10.	4	51 36,18	100 0	9. 10.
4	42 4,33	5 54	9. 10.	4	53 15,42	43 49	10.
4	43 1,82	81 0	9.	4	54 10,96	83 6	8.
5	43 51,47	10 56	9. 10.	4	55 0,02	38 16	8. 9.
3	44 56,11	129 18	7.	3	56 28,42	67 20	8.
3	45 32,82	104 4	10.	5	58 38,13	114 35	8.
4	46 24,30	66 21	10.	2	59 37,57	106 30	8. 9.
3	47 39,66	57 33	9.	3	16 0 32,80	81 26	9. 10.
3	48 42,74	51 56	9. 10.	4	1 49,04	80 40	10.
3	49 48,24	57 39	9. 10.	3	2 36,24	102 34	9.
3	50 43,70	6 0	10.	5	4 0,11	85 31	9.
4	51 23,10	24 48	8.	3	4 59,69	51 18	8. 9.
3	52 14,55	78 55	9. 10.	4	5 40,98	46 40	7.
5	52 56,51	79 30	9.	5	10 29,24	unter Null	10.**

Zone 498 Ende: 1 = 310° 1′ 7″ 2″,5 15″,8.
121 = 312 1 7 4,6 17,0.
320‴,2 + 13°,7 + 11°,3.

Zone 499 Anfang: 1 = 310° 1′ 5″ 0″,8 14″,9.
121 = 312 1 6 1,7 14,2.
318‴,7 + 14°,1 + 12°,4.

*) Doppelstern. Begl. westl. um 0″,1 und nördl. um 3″; 10ter Grösse.
**) Doppelstern. Begl. südl. um 7″; AR. und Grösse bei Beiden gleich.

Digitized by Google

Faden-Parthie	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
3	16 12 9,03	75 30	9. 10.
3	13 16,74	58 40	10.
3	14 20,40	36 32	10.
5	14 58,10	8 41	7.
3	24 58,24	34 12	10.
5	25 59,95	54 59	9.
3	26 56,98	63 35	10.
4	28 3,37	105 54	9.
2	28 52,24	105 47	8. 9.
2	30 1,34	56 23	6.
4	30 44,05	59 12	9.
5	31 35,34	24 36	8. 9.
4	32 28,43	19 27	9. 10.
5	33 33,81	69 42	7.
4	34 29,91	21 50	10.
3	35 28,78	82 6	7. 8.
3	36 5,40	95 40	8. 9.
4	37 4,82	92 1	9.
4	37 50,15	83 1	9. 10.
4	38 36,43	81 47	10.
4	40 21,10	60 21	9. 10.
3	41 9,92	123 20	9.
4	42 11,16	52 53	9. 10.
3	43 14,47	10 57	9. 10.
4	16 44 10,25	45 16	10.
3	45 15,30	59 26	8.
4	46 12,15	30 34	7.
3	47 39,00	57 33	9. 10.
3	48 42,05	51 56	9. 10.
4	50 5,22	57 36	9. 10.
3	51 5,06	24 46	8.
2	52 0,63	12 27	9. 10.
2	52 48,98	12 40	10.
5	53 45,51	78 22	9. 10.
3	55 30,57	116 20	7.
4	57 8,79	17 45	10.
5	57 54,89	71 6	6.
3	58 32,89	48 46	10.

Zone 500 Jul. 7.

4	16 23 58,71	68 59	9.
3	29 0,15	85 35	8. 9.
3	29 39,81	73 22	9.
4	30 39,09	unter Null	8.
5	31 5,18	unter Null	9. 10.
2	32 42,15	9 45	7.
4	33 32,05	100 0	10.
4	35 1,77	73 50	9. 10.
3	36 7,67	35 42	8. 9.

Zone 499 Ende: 1 = 310° 1′ 7″ 3‴,3 15″,5.
121 = 312 1 7 4,9 15,9.
318‴,6 + 13°,3 + 11°,5.

Zone 500 Anfang: 1 = 311° 1′ 5″ 2‴,6 15″,0.
121 = 313 1 6 5,9 15,3.
319‴,0 + 13°,1 + 10°,9.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	16 36 49,66	32 3	8. 9.	5	17 13 25,99	47 34	10.
3	37 35,15	23 4	9.	3	14 33,44	7 40	9.
5	39 30,93	111 30:	10.	5	15 32,94	110 17	8. 9.
4	40 23,48	0 22:	10.	2	18 8,48	109 30	7.
4	41 17,49	68 4	9.		**Zone 501 Jul. 23.**		
5	41 48,60	63 21	9.	3	17 36 43,73	77 41	9. 10.
3	42 52,22	39 41	10	3	37 22,74	48 11	10.
5	43 51,12	85 33	9.	4	38 19,47	60 26:	10.
2	44 39,95	69 18	8.	5	39 37,14	118 30	7.
3	45 17,59	— 40	9. 10.	2	40 27,27	unter Null	9.
3	47 16,89	72 20	9. 10.	5	41 31,71	89 1	10.
5	48 17,68	unter Null	10.	4	46 48,52	90 3	9.
3	49 50,05	unter Null	10.	3	47 54,76	93 56	9.
2	52 4,42	19 32	9. 10.	3	48 53,09	93 56	6. 7.
4	52 33,85	18 57	9. 10.	3	49 36,69	57 36	7.
4	53 29,31	18 25	9. 10.	3	52 50,15	90 39	9.
2	55 15,34	56 20	7.		**Zone 502 Jul. 28.**		
3	57 21,00	11 9	7.	2	17 18 29,20	109 32	8.
3	58 30,44	103 31	9. 10.	2	20 46,10	79 31	6.
5	17 10 40,55	16 10	9. 10.	3	22 33,72	unter Null	6.
4	12 8,61	42 6	9.	4	23 25,29	126 31	8. 9.

Zone 500 Ende: 1 = 311° 1′ 5″ 3″,5 13″,8.
121 = 313 1 5 4,1 13,0.
319‴,0 + 12°,9 + 9°,8.

Zone 501 Anfang: 1 = 311° 1′ 5″ 3″,7 0″,0.
121 = 313 1 5 5,8 19,8.
315‴,3 + 16°,1 + 14°,5.

Zone 501 Ende: 1 = 311° 1′ 7″ 4″,4 18″,6.
121 = 313 1 7 6,8 0,4.
315‴,3 + 15°,9 + 14°,5.

Zone 502 Anfang: 1 = 311° 1′ 5″ 0″,9 14″,2.
121 = 113 1 3 1,8 13,5.
319‴,8 + 12°,9 + 9°,2.

Digitized by Google

Faden-Parthie	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
5	17 37 1,03	77 45:	10.	4	17 52 42,79	63 13	9.
2	38 24,05	118 35	8	3	53 41,11	59 2	9.
5	44 58,53	121 21	8.	3	54 25,86	58 42	8. 9.
3	48 33,88	94 0	6.	2	55 7,30	120 21	9.
3	49 17,53	57 43	7.	2	56 27,97	126 15	8. 9.
3	52 30,88	90 42	7.	3	57 37,01	106 36:	10.
4	54 20,36	130 52	6.	5	58 51,57	25 1	7.
	Zone 503 Juli 29.			4	18 0 23,19	4 6	9.
2	17 36 3,01	77 47	9. 10.	5	1 24,84	94 10	9. 10.
3	36 59,60	48 15	9. 10.	4	2 29,39	100 15:	9. 10.
3	37 38,93	60 35	10.	5	3 11,38	83 23	9.
3	38 37,89	118 36	7. 8.	3	3 55,92	57 45:	10.
4	40 49,75	89 10	9. 10.	4	5 19,39	4 43:	10.
3	41 34,76	81 3	9. 10.	2	6 25,66	60 31	8.
3	42 7,99	85 56	9. 10.	3	7 11,33	118 37	9. 10.
5	42 52,57	14 32	9.	4	7 58,96	62 30	9. 10.
3	43 31,72	22 14	10.	2	8 59,97	109 44	7.
4	44 31,40	120 37	8. 9.	2	10 33,63	94 15	9. 10.
5	44 54,68	121 25	8.	3	11 37,71	99 18	8. 9.
3	46 4,32	1 25	10.	3	12 53,52	22 51	9.
3	47 32,71	94 4	9.	5	27 53,87	48 5	9. 10.
4	48 13,39	82 3	9. 10.	3	29 21,78	101 59	7.
4	48 47,67	94 1	6. 7.	4	30 5,25	95 20:	10.
4	49 31,21	57 43	7.	5	30 58,40	68 35	9.
4	51 4,32	18 28	9. 10.	3	31 30,72	64 51	10.
4	51 58,70	54 25	10.	4	36 19,48	30 9	9.

Zone 502 Ende: 1 = 311° 1′ 7″ 4″,3 14″,1.
121 = 313 1 6 4,0 12,0.
319‴,8 + 12°,1 + 8°,6.

Zone 503 Anfang: 1 = 311° 1′ 3″ 0″,6 11″,4.
121 = 313 1 3 1,6 10,5.
318‴,1 + 14°,9 + 13°,4.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	18 37 1,67	53 11	9. 10.	4	17 50 2,72	65 24	10.
4	38 10,71	27 22	9.	5	50 43,66	69 15:	10.
4	38 51,18	2 —	10.	4	52 9,19	87 31	9. 10.
	Zone 504 Aug. 4.			3	52 41,55	90 45	7.
2	17 18 40,42	109 32	8.	3	53 55,58	59 3	8. 9.
4	19 26,54	49 8	8. 9.	2	54 22,63	58 41	8.
5	20 8,31	44 31	9.	5	55 10,50	61 22	10.
3	21 15,35	79 32	6.	5	55 59,87	25 5	10.
5	21 48,74	80 8	10.	3	57 10,32	102 36	10.
3	22 45,34	unter Null	5.	3	57 51,65	106 36	9. 10.
2	23 24,79	38 26	9. 10.	2	58 21,11	120 39	9.
2	32 1,78	19 6	7. 8.	3	59 8,86	119 4:	10.
3	33 12,10	10 20	10.	2	18 0 2,58	4 5	8. 9.
3	34 0,91	16 26	9.	3	0 51,34	58 6	10.
3	36 35,20	77 47	8. 9.	5	1 39,43	94 8	9.
3	37 14,20	48 16	9. 10.	4	2 25,13	100 15	10.
5	38 29,70	60 35	10.	3	2 49,59	83 23	9.
3	42 22,59	85 58	9. 10.	3	3 22,19	80 32	10.
4	44 14,13	92 22	10.	5	4 14,28	11 12	8.
3	44 56,77	47 27	9.	3	5 16,22	4 44	9. 10.
4	45 33,27	52 20	9.	3	5 57,93	29 7	10.
3	46 18,93	1 25	10.	4	6 35,70	55 35	9. 10.
5	47 7,76	96 18	9.	3	6 57,92	60 32	8.
3	47 47,33	94 4	8. 9.	3	7 55,88	62 31	9.
3	48 44,66	94 2	6. 7.	4	9 49,81	109 44	7.
3	49 28,21	57 44	6. 7.	2	11 0,14	9 0	9. 10.

Zone 503 Ende: 1 = 311° 1′ 5″ 1″,0 10″,6.
111 = 313 1 3 1,5 10,5.
318‴,0 + 14°,3 + 12°,6.

Zone 504 Anfang: 1 = 311° 1′ 5″ 2″,3 14″,4.
121 = 313° 1 3 3,6 14,8.
319‴,9 + 14°,3 + 13°,2.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	18 11 52,24	99 19	8. 9.	3	18 51 36,01	41 59:	10.
2	12 50,50	22 53	8. 9.	4	52 9,74	124 40	8.
2	13 18,48	1 18	10.	3	53 18,44	122 55	9.
3	14 14,72	115 7	9.	3	53 54,80	117 11	8.
3	26 41,43	5 16	9.	3	54 27,23	81 35	10.
3	27 31,97	48 5	8.	3	55 4,21	66 49	10.
4	29 21,77	15 33	10.	3	55 44,88	74 2	7. 8.
4	30 15,91	26 27	6. 7.	4	56 16,02	57 55	9. 10.
5	30 55,20	21 46	9.	4	56 57,16	21 26	9.
5	31 35,04	51 34	9.	4	57 40,01	2 32	10.
5	32 9,69	50 58	9.	3	58 15,99	unter Null	8.
5	32 40,66	53 24	9.	3	59 4,46	130 2	8.
2	33 34,46	78 0	7. 8.	3	19 0 41,61	116 20	8.
2	34 24,02	53 16	9.	2	1 11,82	119 22	7. 8.
3	36 5,91	29 28	10.	3	1 50,35	112 3	10.
4	36 33,90	30 8	9.	4	2 27,54	112 32	9. 10.
4	37 16,03	53 13	9.	5	3 10,42	93 58	8. 9.
3	37 50,00	52 48	10.	5	3 30,44	97 45	10.
5	38 43,72	27 22	9. 10.	4	4 3,52	80 44	10.
2	39 49,94	28 31	9.	3	4 41,96	44 16	9. 10.
4	43 59,90	92 1	9.	5	6 17,32	70 38	10.
4	44 50,55	94 25	10.	5	6 55,71	43 34	9. 10.
4	45 40,94	44 53	9.	3	7 39,66	121 33	10.
4	46 10,21	7 24	10.	4	8 35,29	8 45:	10.
2	47 4,22	108 35	7.	3	9 32,37	81 7	8.
4	47 35,79	113 2	10.	5	10 17,94	100 6	9.
4	48 28,70	56 59	8.	2	10 41,57	101 20	6.
3	49 12,73	53 36	10.	2	11 7,12	95 20	10.
3	49 58,24	9 14	8.	4	11 43,82	67 22	10.
2	50 33,93	29 21	9.	4	12 23,22	33 10	10.
4	51 3,47	39 50	9. 10.	4	13 17,17	75 8	9. 10.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
3	19 14 0,87	62 20	8. 9.
3	14 45,37	58 25	8.
4	15 37,74	45 54	10.
4	16 10,93	2 55	9.
3	17 55,49	38 50	8. 9.
3	18 27,90	63 8	10.
3	18 55,50	55 1	6.
4	19 33,41	46 35:	10.
3	20 26,62	64 10	10.
3	20 53,12	58 34	9.
2	21 24,39	48 57	6.
3	21 56,74	26 34	10.
3	22 30,23	24 54	10.
5	23 2,98	7 21	8.
3	24 14,83	65 33	10.
5	26 33,90	16 17	9. 10.
4	27 6,79	11 44	9. 10.

Zone 505. Aug. 6.

3	17 18 20,04	77 36	9. 10.
4	19 4,55	125 16	9.
2	21 1,35	19 35	6.
3	21 18,98		Derselbe
5	21 52,42	20 11	10.
3	22 41,49	3 44	9. 10.

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
3	17 23 22,91	66 32	7.
5	23 59,82	93 41	9.
4	24 21,79	99 30	8.
3	24 57,31	122 17	8. 9.
5	38 33,52	0 35	9. 10.
4	39 13,71	58 36	7. 8.
5	39 55,65	87 6	9. 10.
3	40 30,04	88 4	9.
4	40 54,03	90 31:	10.
4	41 36,76	101 4	9. 10.
2	42 6,53	99 2	9. 10.
3	42 41,30	128 57	9.
3	43 6,31	119 47	10.
3	43 54,74	86 24	8. 9.
3	44 32,14	60 40	8.
4	44 54,26	61 25	7. 8.
5	45 44,20	72 56	6.
5	46 15,33	61 14	10.
4	46 43,90	30 12	8. 9.
2	47 54,52	118 24	6.
2	48 30,67	34 4	5.
4	49 5,64	39 35	10.
4	49 49,42	unter Null	6. 7.
5	50 25,11	5 24	9. 10.
5	51 2,65	128 40	8. 9.
3	51 36,30	115 28*)	9. 10.

Zone 504 Ende: 1 = 311° 1′ 3″ 0‴,3 12‴,5.
121 = 313 1 1 1,8 12,4.
320‴,0 + 14°,1 + 11°,5.
Zone 505 Anfang: 1 = 312° 1′ 2″ 3‴,0 14‴,8.
121 = 314 1 3 0,5 13,5.

*) Doppelstern. Mitte beob. Dist. in AR. 0″,1, in D. 3″.

Digitized by Google

Faden-Partie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Partie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	17 52 53,15	89 34	8. 9.	5	18 31 44,51	48 3	10.
2	53 41,55	unter Null	8. 9.	4	32 29,19	70 48	9. 10.
3	54 17,12	70 59	5.	4	32 53,81	61 53	9.
2	55 5,20	88 32	9. 10.	4	33 33,67	46 31	9. 10.
4	56 0,78	60 22	9. 10.	4	34 13,52	18 3	8. 9.
2	56 46,19	66 15	8.	4	35 12,33	24 11:	10.
5	57 40,20	66 15	8.	3	37 11,63	95 51	8.
4	58 19,68	76 58	10.	5	38 17,75	106 46	10.
4	58 52,71	71 38:	10.	5	38 59,56	105 45	10.
3	18 0 42,29	124 20	7.	3	39 50,75	87 4	9. 10.
2	1 10,08	125 38	7. 8.	4	40 30,17	88 45	9.
5	2 3,16	110 43	7. 8.	5	41 17,60	71 57	10.
5	2 47,52	40 15	10.	2	41 49,52	32 34	6. 7.
4	3 13,51	38 34	10.	3	42 24,72	14 35	9. 10.
3	4 12,62	39 14	10.	4	44 19,04	66 25	9. 10.
4	4 57,97	89 46	8. 9.	5	46 17,29	86 50	8. 9.
3	5 28,97	95 5	10.	2	46 52,37	94 31	8.
3	6 13,39	31 9	8. 9.	4	47 21,88	95 15	8.
4	6 51,71	18 35	10.	5	48 1,86	48 36	8.
5	7 37,85	0 32	8.	5	48 51,08	unter Null	8.
4	8 17,16	2 31	9.	3	49 19,47	15 21	9. 10.
2	9 18,17	49 45	7.	4	50 29,41	53 48:	10.
3	11 9,57	34 16	10.	4	51 14,45	52 23	8.
3	11 55,96	31 20	8. 9.	4	52 13,42	64 40	8.
3	14 18,36	55 10	9. 10.	3	52 56,69	84 28	8. 9.
3	26 5,58	99 56	9.	2	53 35,72	84 33	9.
4	27 26,35	110 22	9.	5	54 23,69	101 46	7.
3	29 39,84	42 1	6.	3	55 23,62	85 51	8.
4	30 23,30	35 23	10.	2	55 47,74	88 40	6.
5	31 2,73	38 26	10.	2	56 19,75	68 58:	10.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
2	18 57 0,61	60 36	9.
4	57 55,66	75 35	8. 9.
3	59 8,22	70 4	8.
4	59 56,05	17 10	7. 8.
3	19 0 45,24	56 22	8. 9.
2	1 15,47	59 24	8.
5	2 9,39	59 24	8.
5	2 50,02	52 33	10.
3	3 49,65	20 45	9. 10.
3	4 34,79	32 31	9. 10.
3	6 17,29	114 51	5. 6.
3	7 43,06	70 5	9. 10.
2	10 4,30	98 23	6.
2	10 45,31	41 23	4. 5.
3	11 28,51	35 22	10.
4	13 43,66	30 45	8.
2	14 31,20	unter Null	8.
5	15 25,17	unter Null	8.
2	16 20,76	unter Null:	10.
3	20 56,84	unter Null	8. 9.
3	21 45,74	unter Null	7. 8.
3	22 35,48	36 58	10.
2	24 0,82	5 34	9. 10.
2	24 44,94	87 54	9. 10.
3	19 26 48,07	unter Null	8. 9.
3	27 27,71	10 40	9.
4	28 51,28	12 0	10.
3	30 25,16	62 22	7.

Zone 506 Aug. 12.

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
4	17 40 46,99	54 36	9.
3	42 23,83	74 28	8. 9.
3	43 41,72	46 15	9. 10.
3	44 12,14	40 36	7.
5	45 10,63	29 0	9.
3	46 15,13	17 17	7.
4	47 37,75	10 23	9. 10.
3	48 19,39	29 20	8.
3	49 21,24	117 40	5.
4	50 14,88	7 40	9.
4	51 11,95	78 26	9. 10.
3	51 48,53	114 23	9. 10.
5	52 43,03	43 8	9. 10.
3	53 48,52	119 1	9.
3	54 33,42	118 40	8. 9.
4	55 17,34	32 22	8. 9.
3	56 59,09	7 43	9.

Zone 505 Ende: 1 = 312° 1′ 3″ 2,4″ 13″,4.
121 = 314 1 3 2,4 13,1.
319‴,6 + 14°,7 + 12°,0.

Zone 506 Anfang: 1 = 310° 1′ 7″ 2″,3 16″,2.
121 = 312 1 3 1,7 14,0.
320‴,7 + 15°,5 + 14°,0.

Digitized by Google

Faden-Parthie	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ' "	' "			h ' "	' "	
3	17 57 48,45	110 51	9.	3	17 57 45,16	unter Null	9.
3	58 22,83	84 59	6.	4	58 43,55	85 1	6. 7.
3	59 16,72	5 24	9.	5	59 56,17	5 26	9. 10.
3	18 0 13,14	64 4	8. 9.	3	18 0 47,73	22 24	8. 9.
4	1 2,16	22 21	8.	3	1 50,25	91 26:	10.
3	1 54,13	43 14	9. 10.	2	3 16,45	71 13	8.
3	2 45,24	93 5	10.	3	5 29,87	7 8	8. 9.
3	3 30,97	71 11	8.	2	6 36,24	120 34	8.
3	5 26,61	7 6	8. 9.	2	9 39,89	21 31	8. 9.
	Zone 507 Aug. 13.			3	10 20,81	29 26	8. 9.
				4	13 21,79	82 53	9.
5	17 41 8,91	54 42	9.	4	27 45,45	108 5	9.
3	42 26,97	74 32	9.	2	29 36,63	86 28	5.
3	44 15,25	40 40	7.	3	30 14,83	81 47	9. 10.
4	44 55,01	29 2	9. 10.	3	30 54,84	111 35	9. 10.
5	45 47,99	112 21	9. 10.	3	31 29,47	111 1	9.
5	46 54,53	17 21	7.	4	32 18,07	113 26	9.
4	47 40,86	10 25	9. 10.	3	34 24,38	44 54	8. 9.
4	48 40,05	29 24	9.	4	35 2,64	25 38	8. 9.
3	49 24,18	117 44	6.	4	35 49,69	5 5	9.
5	50 36,74	7 45	9.	4	36 9,21	10 14	8.
3	52 9,86	43 14	9. 10.	4	36 44,80	10 24	8. 9.
4	54 9,20	119 3	9. 10.	4	37 31,89	81 4	8.
3	54 36,39	118 44	9.	3	38 3,54	87 21	10.
5	55 39,16	32 25	9.				

Zone 506 Ende: 1 = 310° 1′ 3″ 0‴,5 13‴,6.
121 = 312 1 3 2,5 14,3.
320‴,7 + 15°,4 + 13°,6.

Zone 507 Anfang: 1 = 310° 1′ 4″ 19‴,2 12‴,6.
121 = 312 1 4 0,4 11,9.
319‴,7 + 16°,0 + 14°,1.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	18 39 2,29	45 31	7.	4	19 2 42,12	33 54	9.
5	39 21,88	45 22	9.	3	3 54,74	93 35	9. 10.
4	40 21,10	88 33	9. 10.	5	5 14,30	104 17	9.
4	41 49,16	43 39	9.	4	6 36,10	104 52	9.
4	42 57,90	107 1	9. 10.	3	9 32,22	126 32	7.
4	43 38,94	116 55	10.	4	10 26,02	93 4	9. 10.
5	44 30,33	39 26	8. 9.	4	11 28,96	116 36	6.
4	45 36,91	104 55	9.	2	12 23,89	17 21	6. 7.
3	46 20,94	23 8	9. 10.	4	13 9,77	42 28	6.
5	47 4,44	8 52	9.	3	13 56,83	122 21	9.
3	48 7,20	117 1	8.	3	14 41,41	118 28	8.
3	49 10,78	53 34	8. 9.	5	15 15,86	80 31	6.
3	50 47,61	89 22	9.	4	16 6,85	62 58	9. 10.
4	51 33,21	70 31	9.	5	18 0,35	13 14	9. 10.
5	52 9,75	18 23	9.	4	18 34,10	54 52	9. 10.
4	53 20,85	72 47	8.	3	19 14,94	40 24	9.
3	54 1,88	56 17	9.	4	20 35,41	14 14	9. 10.
5	55 39,32	56 59	9. 10.	2	21 20,34	108 59	6.
3	56 16,28	51 46	8. 9.	3	22 22,57	67 24	8. 9.
2	57 15,61	8 26	6. 7.	4	24 2,94	43 46	9. 10.
3	58 30,52	31 58	9.		**Zone 508 Aug. 20.**		
3	59 42,24	31 16	8. 9.				
5	19 1 37,59	18 14:	10.	2	18 14 23,30	36 8	7. 8.
				2	14 49,44	39 11	8. 9.

Zone 507 Ende: 1 = 310° 1′ 1″ 17″,1 8″,8.
121 = 312 1 1 0,6 9,7.
319‴,7 + 15°,7 + 12°,9.

Zone 508 Anfang: 1 = 310° 1′ 3″ 1″,6 13″,1.
121 = 312 1 3 2,6 13,0.
321‴,2 + 13°,6 + 10°,5.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	18 27 29,75	108 1	9. 10.	2	18 59 56,03	21 55	8. 9.
5	31 33,09	111 34	8. 9.	3	19 2 11,53	72 30	6.
5	32 7,77	110 58	8. 9.	4	2 45,42	71 42:	9. 10.
5	32 38,70	113 24	8. 9.	5	3 30,19	56 21	8. 9.
2	34 29,24	25 39	8.	4	9 51,79	126 30	8. 9.
3	35 31,58	46 43:	9.	2	10 35,92	121 41	7. 8.
3	36 14,19	90 8	9.	3	11 13,16	116 35	7.
4	37 14,02	113 11	9.	3	12 23,36	44 2:	9. 10.
3	38 5,31	87 21	9.	4	13 11,45	42 26	6.
4	39 4,14	45 28	6.	4	13 41,68	25 20	8.
5	39 23,75	45 22	9. 10.	2	14 23,67	80 31	7. 8.
4	40 23,02	88 32	9.	2	15 30,27	13 30:	9. 10.
4	41 21,61	über 130′	9.	4	17 43,48	13 12:	9. 10.
4	44 18,39	39 24	9.	4	18 56,26	88 46	9.
3	45 21,21	104 53	9.	4	19 34,40	40 18	9.
3	46 22,97	23 10	9. 10.	3	20 24,76	29 0	9.
4	48 27,88	57 0	8.	2	21 21,76	108 55	6. 7.
5	49 12,71	52 46	9.	3	22 24,18	67 22	8. 9.
5	49 48,93	53 84	9.	3	23 47,13	43 43	9.
3	50 48,32	5 47	9.	2	24 58,53	33 16	9.
3	51 35,21	18 23	9.	3	25 55,52	76 17	9.
2	52 47,24	72 46	7.	3	26 42,18	114 25	9.
5	53 38,89	86 31:	9.	3	28 22,22	99 14	8.
3	55 3,70	57 17	9. 10.	5	28 59,24	107 47	7. 8.
3	56 37,58	81 26	8. 9.	3	29 54,03	84 45	7. 8.
3	57 33,93	43 2	7.	3	30 32,64	63 5	8. 9.
2	58 4,46	48 44	9.	4	31 57,23	4 10	9.
5	59 28,23	18 10	7.				

Zone 508 Ende: 1 = 310° 1′ 3″ 1‴,7 12‴,1.
121 = 312 1 3 4,6 14,9.
321‴,1 + 13°,2 + 9°,4.

Digitized by Google

Fäden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	Zone 509 Aug. 21.		
	h ′ ″	′ ″	
4	17 58 54,10	86 31	4.
4	18 1 14,79	34 4	9. 10.
3	1 49,84	14 27	9.
2	2 26,09	23 18	9.
3	3 51,26	57 31	10.
3	4 30,77	89 42	9. 10.
4	6 21,31	31 4	9. 10.
4	7 9,47	0 25	8. 9.
4	8 7,64	2 24	9. 10.
3	9 26,30	49 37	7.
4	11 17,49	34 12	9. 10.
3	11 46,31	39 15	8. 9.
4	14 26,41	55 3	10.
4	25 56,72	96 33	10.
4	27 16,82	110 15	9. 10.
4	30 2,88	120 0	9. 10.
4	31 18,51	109 15:	10.
5	31 55,74	73 27	9. 10.
5	32 38,34	70 44	9. 10.
5	33 42,85	46 25	9. 10.
3	34 36,10	unter Null	9. 10.
3	36 52,73	unter Null	9.
5	37 50,93	106 51	5.
4	38 31,51	105 31:	10.
5	39 26,87	35 6	9. 10.
3	h ′ ″ 18 43 19,49	′ ″ unter Null	10.
5	44 12,63	31 57	9. 10.
3	45 48,61	33 41	8. 9.
2	46 42,71	94 25	8.
4	47 12,12	95 11	8.
3	48 5,10	unter Null	7. 8.
3	48 48,20	39 5	9. 10.
4	49 44,58	70 40	8. 9.
5	50 36,79	92 5:	10.
4	51 18,18	95 25	9. 10.
4	52 3,78	64 34	8. 9.
4	53 4,75	84 22	9.
3	53 43,82	84 25	9.
5	54 25,08	57 5	9.
4	55 31,44	85 44	8. 9.
4	56 13,21	88 34	6. 7.
3	57 8,62	60 30	10.
5	57 37,55	57 25	9. 10.
5	58 54,33	88 28	10.
5	19 0 5,09	17 3	6. 7.
5	1 3,31	unter Null	10.
5	1 59,66	59 17	8. 9.
5	2 40,33	52 27	10.
3	3 39,88	20 38	10.
3	6 7,70	114 45	6.
4	7 4,02	30 22	10.
5	10 5,40	109 54	10.

Zone 509 Anfang: 1 = 312° 1′ 10″ 9‴,4 2‴,4.
121 = 314 1 10 8,3 2,3.
320‴,1 + 13°,7 + 11°,2.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	19 11 11,01	41 16	6.	5	18 5 15,55	104 11	10.
2	13 1,56	113 54	8. 9.	3	6 0,36	31 5	9. 10.
4	14 12,50	2 15	9.	4	6 38,00	14 20	10.
4	14 56,96	unter Null	8. 9.	5	7 24,87	0 27	9.
3	17 16,96	84 58	9.	4	8 4,17	2 25	10.
3	18 9,63	77 54	10.	5	9 4,58	132 —	7.
4	18 41,52	79 57	9. 10.	5	9 59,15	49 40	7. 8.
5	19 21,11	83 36	9.	3	10 56,61	34 13	10.
3	20 16,20	104 44	8. 9.	3	11 42,94	39 16	9.
5	21 23,44	unter Null	9.	4	12 53,87	121 46	10.
5	22 43,68	81 33	9.	5	14 49,73	unter Null	8. 9.
3	23 29,26	94 18	7. 8.	4	26 36,17	62 57	10.
2	26 20,90	unter Null	9.	3	29 26,93	41 56	8.
3	30 15,51	62 14	8. 9.	4	30 10,42	35 17	10.
	Zone 510 Aug. 22.			3	30 57,43	109 16	10.
				4	31 39,75	75 45	10.
3	17 56 58,52	107 2	8. 9.	4	32 16,20	70 44	9. 10.
3	58 9,23	110 55	8. 9.	5	32 59,56	61 46	9.
4	58 50,62	86 34	9.	5	33 39,38	46 25	9. 10.
3	18 0 53,73	34 6	9. 10.	5	34 19,31	17 56	8.
2	1 28,88	14 31	8. 9.	4	34 59,36	24 5	10.
4	2 57,93	23 21	9. 10.	4	35 32,34	18 37:	10.
4	3 51,20	109 30	9.	2	36 41,08	95 48	8. 9.
5	4 29,16	120 21	9. 10.	5	38 53,31	62 3	9. 10.

Zone 509 Ende: 1 = 312° 1′ 10″ 9‴,0 0‴,1.
121 = 314 1 7 7,5 0,0.
320‴,1 + 13°,5 + 9°,6.

Zone 510 Anfang: 1 = 312° 1′ 9″ 7‴,8 0‴,5.
121 = 314 1 10 7,6 1,0.
319‴,3 + 14°,3 + 13°,2.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	18 39 37,72	87 1	10.	3	19 4 22,17	32 25	9. 10.
3	39 59,65	88 41	9.	4	4 59,13	59 35	9. 10.
3	40 56,91	13 57	9. 10.	4	5 49,42	10 34	10.
4	41 34,94	0 43	10.	3	6 43,04	30 24	10.
3	42 11,91	14 30	10.	3	7 30,29	70 1	10.
4	43 13,42	82 38	10.	2	9 5,71	21 5	8.
3	43 48,59	66 22	9. 10.	4	10 19,96	13 5:	10.
4	44 38,02	65 6:	10.	5	11 26,42	41 17	5.
2	45 27,47	33 42	8. 9.	3	12 44,35	49 23:	10.
2	46 33,51	95 10	8.	4	13 30,92	30 40	8. 9.
3	46 56,99	94 26	8.	4	14 9,36	2 15	9.
4	50 16,53	53 45	10.	3	14 36,26	unter Null	8. 9.
3	50 44,16	52 17	8.	3	17 11,23	112 35	9. 10.
3	51 42,92	64 35	8. 9.	4	18 38,32	80 59	9.
3	52 43,88	84 25	8. 9.	3	20 13,03	104 46	8. 9.
4	53 26,80	62 50	9.	2	21 3,89	91 8	6. 7.
4	54 3,24	57 7	8. 9.	2	21 46,59	81 35	9. 10.
4	54 35,60	21 34	10.	3	23 25,96	94 21	7.
3	55 35,71	14 0	7. 8.	3	24 49,88	87 49	10.
4	56 6,91	unter Null	10.	3	25 36,98	— 25	9. 10.
3	57 25,20	75 30	8. 9.	3	26 49,50	61 55	9.
2	58 37,60	69 59	8.	4	27 32,45	10 35	9. 10.
3	59 25,47	64 27	10.	2	28 3,07	11 55	9. 10.
3	19 0 3,23	52 1	9. 10.	2	29 54,61	62 15	7. 8.
3	0 32,45	56 17	8.	3	30 39,80	62 27	10.
2	1 2,61	59 21	8. 9.	4	31 20,71	8 33	9.
3	1 55,42	33 35	10.				

Zone 510 Ende: 1 = 312° 1′ 10″ 6‴,5 18‴,2.
121 = 314 1 8 6,4 18,7.
319‴,4 + 14°,1 + 10°,8.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	Zone 511 Aug. 23.		
	h ′ ″	′ ″	
3	18 36 2,99	30 6	9. 10.
5	36 28,84	29 24	10.
3	37 4,88	20 58	8.
2	37 36,41	27 15	9. 10.
2	38 16,89	2 8	9. 10.
2	40 35,18	73 56	9. 10.
3	41 13,24	60 42	9. 10.
4	41 49,13	42 12	10.
3	42 22,11	41 26	10.
4	42 48,46	46 55	9.
4	43 29,52	56 47	9. 10.
3	44 19,61	94 21	10.
4	45 4,85	93 39	8. 9.
3	47 58,95	unter Null	8.
4	48 35,93	6 54	10.
4	49 37,11	130 44	8.
2	50 22,24	112 17	7. 8.
4	51 23,59	10 25	9.
2	52 3,32	2 5	9. 10.
2	52 36,09	12 44	8.
4	53 9,65	26 26	9.
4	53 58,90	117 6	8. 9.
1	54 55,06	73 59	7.
3	55 57,68	84 36	9. 10.
2	56 36,13	117 27	10.
3	h ′ ″ 18 57 1,14	′ ″ 120 30	9. 10.
2	58 32,49	115 42	10.
2	59 41,20	111 59	10.
2	19 0 0,47	116 15	8.
1	0 39,74		8.
2	0 58,22	119 20	Derselbe.
2	1 38,84	112 28	10.
3	2 20,63	93 55	8. 9.
3	2 40,73	97 42	10.
3	3 32,49	80 40	9. 10.
3	4 17,69	92 24	9. 10.
2	5 48,17	43 30	9.
3	6 9,04	44 45	9.
3	7 25,85	130 1	9. 10.
1	8 51,97	100 2	9.
5	9 59,08	66 25	7. 8.
5	10 34,47	73 2	10.
3	11 12,90	67 17	9. 10.
3	11 52,25	33 4	9. 10.
3	12 30,14	2 52	9. 10.
2	13 17,18	41 3	9. 10.
3	13 39,33	38 35	9.
3	14 30,21	20 26	6. 7.
3	14 49,22	18 21	10.
2	15 22,22	2 53	8. 9.
4	16 39,15	43 46:	10.
4	17 59,59	38 45	8. 9.

Zone 511 Anfang: 1 = 311° 1′ 7″ 3‴,6 19‴,6.
121 = 313 1 7 6,4 0,4.
318‴,4 + 15°,8 + 14°,4.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	19 18 27,55	28 45	9.	5	19 58 7,81	54 20	8.
3	19 2,43	46 29	10.	3	58 59,99	18 54	9.
2	20 22,06	58 31	9.	3	59 30,66	9 15	9. 10.
2	21 11,03	48 54	6.	2	20 0 15,96	8 39	9.
2	25 26,27	16 15	9.	3	1 0,14	17 10	9. 10.
1	25 59,30	11 37	9. 10.	4	1 44,51	85 23	10.
4	26 48,35	54 22	9.		**Zone 512 Sept. 10.**		
5	27 46,56	70 35	9. 10.				
3	28 16,38	71 54	10.	4	18 38 55,56	122 1	9.
3	29 4,97	40 5	9.	2	40 1,48	28 25	8. 9.
4	29 28,40	40 52	10.	3	40 54,42	18 14:	10.
5	30 2,35	43 26	9. 10.	1	41 17,86	18 40	9.
4	30 38,86	2 59	8. 9.	5	42 51,17	92 26	6. 7.
3	31 21,07	2 50	9. 10.	2	43 36,00	91 55	9.
3	32 11,91	13 0	9.	3	44 41,15	28 36	9. 10.
3	32 36,35	17 48	9.	3	45 34,77	44 45	9.
3	33 14,73	17 45	10.	2	48 6,16	unter Null	8. 9.
3	33 59,73	56 31	10.	5	48 59,03	56 55	8.
1	51 0,01	110 36	7.	2	50 45,32	29 16	9.
4	51 31,39	119 53	9. 10.	3	51 30,88	10 25	9. 10.
4	53 9,88	109 34	9.	4	52 21,28	124 36	8.
3	53 29,08	114 16	8. 9.	1	52 53,66	122 49	9.
5	54 3,26	108 0	10.	1	53 30,06	117 5	7. 8.
3	55 36,54	32 51	9. 10.	3	55 17,48	unter Null	9. 10.
4	57 17,43	96 33	8.	2	55 54,10	35 40	9. 10.

Zone 511 Ende: 1 = 311° 1′ 7″ 4,0″ 18″,4.
121 = 313 1 7 7,2 0,3.
318‴,5 + 15°,3 + 13°,4.

Zone 512 Anfang: 1 = 311° 1′ 8″ 8″,5 3″,8.
121 = 313 1 8 11,0 4,6.
323‴,0 + 9°,7 + 6°,0.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ' "	' "			h ' "	' "	
1	18 56 49,93	120 30	9.	4	19 28 54,59	47 45	8.
3	57 31,47	53 4	10.	4	29 48,00	40 5	9. 10.
2	58 9,87	unter Null	9.	5	30 12,66	40 50	10.
2	58 58,45	129 58	9.	4	31 4,28	2 58	8. 9.
4	19 0 3,98	77 4	7.	3	31 46,45	2 47	10.
5	1 29,50	116 14	6.	2	32 19,65	12 59	9. 10.
4	1 58,62	119 17	8. 9.	3	33 1,66	17 46	9. 10.
4	3 3,21	93 54	9.	3	33 40,14	17 45	10.
3	3 57,61	80 36	9. 10.	2	34 20,24	102 36	10.
3	6 31,14	43 27	9. 10.	4	34 56,20	96 12	10.
5	7 10,40	44 45	9.	5	35 20,45	100 15	9.
1	9 7,78	81 2	8.	2	51 44,03	110 36	7.
3	9 47,82	66 25	8. 9.	3	52 34,68	66 54	10.
3	10 23,20	73 3	10.	4	53 35,29	109 32	9. 10.
4	11 24,98	61 35	7. 8.	4	54 11,94	114 15	9.
4	11 44,50	56 32	6. 7.	5	54 49,93	15 51	7. 8
2	12 47,23	109 21	10.	3	56 1,94	32 48	9. 10.
2	17 49,53	38 45	9.	3	57 25,24	96 32	9.
1	18 31,07	55 2	4.	4	58 14,39	54 18	7. 8.
2	18 49,66		Derselbe	2	59 7,61	18 54	9.
3	19 7,37		Derselbe	3	59 55,91	9 14	10.
4	19 25,01		Derselbe	2	20 0 41,20	8 41	9.
5	19 43,72		Derselbe	4	1 43,09	17 8	9. 10.
2	20 37,07	23 2	9. 10.	2	2 43,99	14 53	10.
2	21 36,14	48 53	7.	1	3 15,60	17 35	8. 9.
2	22 34,93	53 51	9. 10.	2	3 35,71	18 26	8.
1	25 33,14	16 14	8. 9.	3	4 15,22	23 45	10.
1	26 24,55	11 37	9. 10.	5	5 1,08	36 37	9.
4	27 13,83	54 21	9.	1	15 16,79	unter Null	8.
2	28 24,22	71 53	9. 10.	2	16 11,91	54 56	9. 10.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
2	20 16 58,09	87 33	7. 8.	5	20 39 11,88	— 30	6. 7.
4	17 38,33	105 35	8. 9.	3	40 14,88	129 30	7. 8.
2	18 11,01	100 48	10.	2	40 49,79	122 52	8.
2	19 45,81	73 59	9. 10.	4	41 38,34	111 0	9.
4	20 52,89	13 52	10.	2	44 32,61	11 46	9.
4	21 35,94	16 2:	10.	2	45 45,43	38 16	9. 10.
3	22 53,66	58 41	10.	3	46 37,54	104 0	9. 10.
4	23 22,87	54 12	10.	4	48 5,50	127 8	7. 8.
3	24 29,63	12 56	8.	1	48 33,51	125 9	9.
1	25 2,26	15 2	9. 10.	2	49 9,31	121 31	7. 8.
2	25 57,95	98 2	9.	2	49 57,44	77 25	9. 10.
2	26 33,79	98 44:	10.	2	51 14,60	4 6:	10.
2	27 15,36	61 42	9. 10.	3	52 9,88	69 15	9.
2	28 4,35	21 35	7. 8.	4	52 36,84	68 26:	10.
2	28 51,98	38 53	9. 10.	3	53 28,04	53 28	9. 10.
2	29 36,20	27 12	6. 7.	4	53 59,23	79 31	8.
2	30 36,73	82 6	9.	4	54 17,52	81 41	7. 8.
1	31 3,41	92 55	8. 9.				
2	31 42,84	50 12	6.		**Zone 513. Oct. 1.**		
2	32 36,93	61 35	9. 10.				
3	33 23,24	77 6	10.	5	20 15 17,91	75 4	10.
4	34 25,49	20 1	10.	5	15 57,14	38 6	10.
4	35 17,65	47 14	10.	3	16 30,42	54 54	9.
2	35 51,35	48 26	9.	4	17 34,02	87 27	7.
2	36 53,70	14 4	9. 10.	3	18 29,52	100 44	10.
3	37 31,75	37 46	8. 9.	2	19 32,72	25 4	10.

Zone 512 Ende: 1 = 311° 1′ 7″ 7‴,6 1‴,6.
121 = 313 1 7 10,0 2,5.
323‴,1 + 9°,1 + 4°,1.

Zone 513 Anfang: 1 = 311° 1′ 15″ 13‴,1 9‴,4.
121 = 313 1 16 14,9 10,3.
314‴,6 + 10°,9 + 9°,6.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	20 20 7,89	27 26	9. 10.	3	20 44 20,94	87 37	9. 10.
2	20 57,01	75 45	8.	3	45 23,60	98 57	10.
3	22 54,47	58 36	10.	3	45 56,41	102 50	10.
4	23 23,67	54 5	10.	2	46 20,81	103 54	8. 9.
3	24 17,72	126 12	9. 10.	3	47 9,18	58 44	10.
2	25 21,50	59 37	9. 10.	4	47 38,71	8 51	9. 10.
4	26 12,46	45 42	9. 10.	4	49 4,20	unter Null	8. 9.
3	26 57,83	unter Null	7. 8.	4	49 47,00	13 16	10.
3	27 33,82	61 36	9. 10.	5	50 24,01	45 58	5.
3	28 11,06	65 26	10.	3	54 41,66	16 8	10.
3	29 10,45	38 45	9. 10.	4	55 27,15	55 16	10.
4	29 50,54	77 57	9.	5	56 5,20	99 6	8. 9.
2	30 37,55	82 1	8.	4	56 47,66	77 18	10.
4	31 6,91	77 24	10.	2	57 35,44	45 14	10.
2	31 43,54	50 5	5.	4	58 33,84	13 0	10.
2	32 37,59	61 31	9. 10.	3	59 9,29	10 15	7. 8.
2	33 6,02	65 25	10.	2	21 2 57,14	84 22	10.
2	33 51,06	19 56	9. 10.	3	3 40,59	77 40	10.
1	34 24,58	47 6	10.	3	4 16,91	56 26	9. 10.
3	36 9,79	48 22	9. 10.	3	5 13,56	69 11	9. 10.
3	36 37,57	31 15	10.	2	6 4,79	35 26	10.
3	37 12,17	13 59	9. 10.	2	6 34,20	33 27	9. 10.
4	37 50,18	37 40	8. 9.	3	7 13,14	20 55	7.
4	38 28,91	47 45	9. 10.	2	7 48,66	unter Null	9.
5	39 12,62	— 40	7. 8.	3	8 38,65	27 14	9. 10.
3	40 4,99	unter Null	10.	2	9 18,90	76 35	8. 9.
2	40 31,92	1 26	9. 10.	4	9 47,42	84 56	9. 10.
4	41 7,85	9 30	9. 10.	4	10 19,49	109 36	10.
5	41 40,76	31 22	9.	4	10 52,96	103 5	9. 10.
3	42 20,28	38 43	10.	5	11 31,51	86 28	8.
4	42 58,46	40 40	9.	2	12 52,91	88 32	8. 9.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	21 13 30,16	85 51	10.	2	21 34 45,37	32 25	8. 9.
4	13 57,53	54 58	9.	3	35 4,44	38 23	9. 10.
4	14 47,04	95 59	7.	5	35 41,38	37 58	9. 10.
3	16 53,04	51 36	9.	3	36 16,45	43 32	8.
3	17 11,10	48 17	9.	4	37 15,92	19 26	10.
3	17 46,73	unterNull:	10.	3	37 58,61	unter Null	8. 9.
3	18 10,64	— 6	8.	4	38 41,16	111 15	9. 10.
5	19 4,82	45 45	7.	5	39 21,72	86 14*)	10.
2	19 37,53	54 20	10.				
4	20 21,58	75 53	9. 10.		**Zone 514 Oct. 4.**		
4	21 10,27	54 56:	10.				
4	21 54,32	15 35	10.	2	19 57 5,46	96 36	9.
3	22 23,15	21 44	9. 10.	2	57 37,04	54 24	8.
3	23 34,98	74 28	9. 10.	5	58 47,—	18 58	9. 10.
2	24 31,52	56 45	9. 10.	2	59 33,67	63 59:	10.
3	25 9,72	74 22	9.	3	20 0 15,08	41 56:	10.
2	25 41,54	77 55	8.	3	0 56,77	8 45	9.
3	26 32,18	26 6	9.	3	1 23,53	17 15	9. 10.
3	27 22,73	122 14	6.	2	2 13,11	43 46	9. 10.
3	28 2,44	71 7	7. 8.	3	2 59,45	14 57	9. 10.
3	28 34,72	53 6	10.	2	3 33,63	18 32	8.
2	29 32,03	66 2:	10.	4	4 7,46	17 41	9. 10.
3	30 17,33	88 0	9.	4	4 40,23	36 44	9. 10.
5	30 50,42	47 13	7.	3	5 10,65	77 46**)	9.
3	32 5,43	8 53	6. 7.	4	14 31,86	124 22	9.
3	33 45,65	90 5	9.	3	15 17,90	38 21	10.

Zone 513 Ende: 314‴,6 + 10°,3 + 8°,6.

Zone 514 Anfang: 1 = 311° 1′ 3″ 0″,0 16″,6.

121 = 313 1 3 2,0 17,3.

317‴,2 + 10°,7 + 7°,9.

*) Vorher an das Microscop gestossen und dasselbe verändert.

**) Doppelstern, Mitte; der erste 0″,2 voraus, beide 9 Grösse, Distanz 5″.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
3	20 15 50,89	unter Null	8.
3	16 27,39	55 5	9. 10.
2	16 55,78	87 40	7.
4	17 36,11	105 44	8.
3	18 26,53	100 56	10.
4	19 36,14	85 56	10.
3	20 1,34	74 6	9. 10.
5	20 41,25	27 39	10.
3	21 16,32	16 10	10.
3	22 51,47	58 49	9. 10.
4	23 20,77	54 17	10.
3	24 11,05	68 46	9. 10.
2	29 33,83	27 22	7. 8.
2	30 34,43	82 13	8. 9.
2	31 19,76	93 1	8. 9.
2	32 3,70	84 44	9.
2	32 34,55	61 42	9.
3	34 5,59	20 5	9.
2	34 40,14	47 20	10.
4	36 24,36	48 33	10.
3	37 9,11	14 10	9. 10.
4	37 47,15	37 54	9.
4	38 18,44	43 20	10.
3	39 0,87	61 58:	10.
3	40 2,12	unter Null	10.
3	20 40 46,64	1 40	9.
5	41 37,85	31 34	8. 9.
3	42 17,29	38 55	9. 10.
3	42 38,05	40 51	8. 9.
2	43 14,89	41 39	9. 10.
3	44 18,20	87 50	9. 10.
5	45 24,62	11 53	9.
3	46 1,07	38 23	8. 9.
4	47 23,86	58 55	10.
3	49 24,99	121 36	8.
3	49 55,64	101 42	9.
5	50 49,45	77 32	9.
3	51 29,99	unter Null:	7.
4	52 25,46	68 20	8.
4	53 7,04	15 36	9. 10.

Zone 515 Oct. 11.

4	20 26 3,80	75 5	9. 10.
3	27 4,57	53 10	9.
4	27 32,56	41 24	9.
3	28 29,63	81 39	8. 9.
2	28 59,63	98 55	10.
2	29 43,89	87 14	7. 8.
1	30 23,75	15 0	5.
5	31 36,36	15 1	Derselbe

Zone 514 Ende: $1 = 311° 1' 4'' 19'',7 \; 15'',4.$
$121 = 313 \; 1 \; 3 \; 2,0 \; 16,0.$
$317''',2 + 10°,3 + 6°,8.$

Zone 515 Anfang: $1 = 310° 1' 4'' 3'',9 \; 19'',5.$
$121 = 312 \; 1 \; 5 \; 5,0 \; 19,9.$
$322''',8 + 10°,9 + 8°,3.$

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ' "	' "			h ' "	' "	
4	20 32 25,73	110 14	7.	2	20 54 30,90	76 18	9.
3	33 2,19	121 41	10.	2	57 24,44	13 28	10.
3	33 35,94	45 2	10.	4	58 21,89	120 26	8. 9.
4	34 8,85	15 58	10.	4	58 52,74	116 13	9.
2	35 59,14	108 30	10.	3	59 39,04	100 25	10.
2	37 1,43	74 6	9. 10.	3	21 0 15,71	66 44	8.
2	37 47,95	31 52	10	3	0 49,55	17 6	8.
2	38 22,27	30 31	9.	1	1 21,86	62 13	7. 8.
1	38 49,93	29 45	9.	3	1 54,20	74 1	10.
2	39 54,33	54 1	10.	2	3 33,80	15 42	10.
2	40 38,81	61 36	9. 10.	2	4 2,04	23 46	8. 9.
4	41 14,83	69 39	9. 10.	4	4 41,51	116 36	9. 10.
5	41 47,61	91 28	9.	5	5 38,56	106 5	10.
3	42 27,25	98 51	10.	2	6 29,80	10 58	9. 10.
3	42 47,88	100 48	9. 10.	3	7 13,27	16 39	9. 10.
5	48 24,18	unter Null	8.	4	7 39,83	25 36	8. 9.
2	48 56,79	14 31	8. 9.	4	8 31,02	59 15	9. 10.
2	49 20,39	14 42	10.	2	8 58,59	37 59	8.
5	50 13,83	108 20	9.	4	9 58,95	10 37	9. 10.
5	50 30,98	106 6	7.	3	10 41,98	85 6:	9.
2	51 22,07	52 30	10.		**Zone 516 Oct. 14.**		
3	51 56,93	51 26	10.				
4	52 23,97	45 31	10.	5	20 36 51,63	108 29:	10.
2	53 0,46	22 31	9. 10.	3	37 38,08	97 51	8.
4	53 35,79	22 30	9. 10.	2	38 24,11	59 34	8.

Zone 515 Ende: 1 = 310° 1′ 5″ 3″,0 18″,2.
121 = 312 1 3 4,5 18,2.
322‴,8 + 10°,7 + 7°,8.

Zone 516 Anfang: 1 = 310° 1′ 3″ 3″,5 14″,5.
121 = 312 1 3 4,5 13,7.
319‴,3 + 12°,5 + 9°,0.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	20 39 24,70	29 46	10.	3	21 7 41,16	4 16	10.
3	40 10,60	54 2	10.	3	8 18,03	1 23	9. 10.
2	40 37,43	61 36	9.	3	9 14,37	28 0	8.
4	41 13,33	69 38	9. 10.	3	10 40,16	85 9	9.
2	42 13,06	59 54	8.	2	12 29,56	125 16	9. 10.
2	45 14,67	42 38	9. 10.	3	16 58,35	111 45	9. 10.
3	46 9,62	98 19	9. 10.	4	17 33,94	108 27	9. 10.
1	46 58,88	36 25	8. 9.	2	18 16,19	105 55	6.
3	47 46,17	unter Null	7.	2	19 42,82	114 30	9. 10.
1	48 15,86	56 41	8. 9.	3	20 58,04	115 4	10.
1	48 59,80	108 24	8. 9.	2	23 6,48	78 15	10.
2	49 35,46	106 5	6.	4	24 20,24	100 42:	10.
1	51 39,83	129 20	9.	2	27 50,14	131 30:	8.
1	52 40,30	22 31	9. 10.	2	29 57,13	49 1	7.
2	53 26,87	31 26	9. 10.	1	31 34,51	69 0	7.
1	54 10,78	76 20	9. 10.	4	32 28,35	69 0	8.
3	55 14,82	115 29	9. 10.	3	34 38,35	92 35	9.
2	57 22,97	13 31	10.	3	35 9,70	98 33	10.
4	58 20,24	120 30	8.	5	35 46,67	98 10	10.
4	58 51,02	116 14	9. 10.	3	36 21,77	103 40	8.
4	59 32,15	70 25	8.	3	38 3,85	58 47	9.
2	59 56,41	66 46	7.	3	39 37,09	122 20	8. 9.
5	21 0 37,83	30 41	8.	4	41 22,36	83 6	9.
5	1 24,14	17 6	8. 9.	3	42 55,58	34 32	9.
3	1 56,22	62 14	8.	5	43 51,68	115 59	8. 9.
3	3 49,75	15 44	10.	5	44 19,79	116 20	9. 10.
2	4 29,68	14 51	9. 10.	5	44 53,25	116 53	7.
3	5 18,81	129 22	10.	3	46 17,22	106 42	9. 10.
5	6 23,43	8 0	9.	3	48 0,89	41 4	10.
4	7 3,27	10 59:	10.	3	48 34,36	88 9	8. 9.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Crösse.	Faden-Parthie	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grö
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	21 49 49,06	23 5	9. 10.	5	22 20 47,14	33 0	
3	50 22,26	32 22	10.	2	22 12,15	65 28 Doppelst.	
5	51 12,22	105 52	8. 9.		22 12,15	65 33 Doppelst.	
5	51 58,37	102 10	8.	2	23 34,44	74 58	8.
4	53 0,42	125 6	8.	4	24 20,65		
3	53 47,68	105 50	5.	3	27 19,10	102 10	
2	54 13,04	89 35	10.	4	28 19,98	58 22	
5	55 0,72	1 50	9.	4	29 18,63	54 59	
5	55 49,32	14 16	9.	3	31 57,64	23 0	
4	22 3 23,99	109 58:	10.	4	32 46,47	128 7	
3	7 2,20	82 45	8.				
3	8 3,94	71 4	9.		**Zone 517 Oct. 21.**		
4	8 44,97	20 45	9. 10.				
4	9 39,13	126 21	9. 10.	3	20 21 37,04	76 8	
3	11 46,23	53 40	7.	2	22 47,71	12 18	
4	12 26,84	0 18	9.	3	23 49,29	99 55	
3	13 19,65	31 46	10.	2	24 30,47	73 2	
3	14 10,23	63 28	8.	2	25 39,23	119 50	
3	14 57,74	58 55	10.	4	26 30,14	100 53	
4	15 41,91	106 0	9.	3	27 15,53	53 15	
5	16 23,66	112 15	9.	4	27 43,47	41 26	9.
5	17 4,18	116 40	9. 10.	3	28 40,54	81 42	8.
4	17 28,10	103 45	8.	2	29 10,52	98 58	
5	18 2,40	100 40	9. 10.	2	29 54,73	87 16	7.
3	19 1,92	66 28	9. 10.	1	30 34,65	15 2	

Zone 516 Ende: 1 = 310° 1′ 5″ 4‴,7 13‴,7.
121 = 312 1 5 6,6 14,8.
319‴,1 + 11°,5 + 7°,5.

Zone 517 Anfang: 1 = 310° 1′ 3″ 19‴,9 15‴,5.
121 = 312 1 3 0,8 14,6.
318‴,6 + 9°,4 + 8°,6.

Digitized by Google

Faden-Parthie	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	20 31 30,38	76 20	10.	2	20 58 28,16	116 15	9. 10.
3	32 19,06	110 16	7. 8.	2	21 4 17,17	116 38	10.
2	32 55,44	121 44	10.	2	5 41,98	8 2	9.
3	33 41,43	125 37:	10.	2	6 51,98	93 40	10.
3	34 26,42	80 5	10.	3	7 30,94	81 5	7. 8.
3	36 27,64	108 29	10.	2	8 6,48	59 15	10.
2	37 12,24	74 8	9. 10.	4	8 48,21	1 22	10.
3	38 3,58	17 38	9.	4	9 27,84	20 53	9. 10.
3	38 50,72	30 35	9. 10.	5	10 3,32	38 1	8.
2	39 19,39	29 48	9. 10.	2	10 35,15	85 9	9. 10.
2	40 5,16	54 4	10.	2	12 42,03	125 16	9. 10.
2	40 49,85	61 37	9. 10.	1	13 30,60	88 45	9.
4	41 25,69	69 42	10.	4	14 15,41	115 8	9.
1	42 1,83	98 54	10.	5	15 0,00	24 26	10.
2	42 41,15	100 51	9.	4	15 46,15	13 14	9. 10.
2	44 51,41	71 51	9.	4	16 30,52	17 27	10.
3	45 44,75	42 43	10.	3	17 10,77	111 47	9. 10.
2	46 24,87	34 44	10.	4	17 46,39	108 30	9. 10.
2	47 11,49	36 54	9. 10.	2	18 28,61	105 56	6. 7.
3	47 47,53	36 26	9.	4	20 26,47	95 58:	10.
3	49 4,45	56 42	8. 9.	3	25 7,03	116 57	9.
3	49 47,37	73 28	10.	2	25 41,65	121 44	10.
5	50 24,72	108 20	9.	3	26 49,98	86 15	9. 10.
2	51 59,51	45 34	10.	2	28 34,69	113 17	9.
2	52 52,52	75 35	10.	3	28 52,80	113 8:	10.
3	53 29,05	22 35	9. 10.	2	30 9,60	49 1	7.
3	53 56,91	31 27	9. 10.	4	30 45,67	48 33	10.
2	54 41,81	76 22	10.	4	31 28,42	52 5	10.
3	55 27,26	115 28	9. 10.	4	31 55,05	30 51	10.
2	57 57,41	120 30	9.	4	32 40,84	69 1	7.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	21 34 50,95	92 35	8. 9.	2	21 57 22,56	14 55	6.
5	35 32,48	89 32	10.	1	22 4 9,52	46 45	9. 10.
3	36 23,40	74 48	10.	2	5 57,02	82 46	9.
3	38 16,49	58 49	9.	2	6 58,78	71 5	8. 9.
3	39 49,66	122 22	8. 9.	2	8 30,85	71 15	10.
5	40 44,26	39 36	10.	2	10 40,96	53 43	8.
4	41 34,98	83 9	9.	3	11 21,72	0 20	9.
4	43 3,56	91 34	10.	2	12 5,09	63 32	8. 9.
5	43 44,50	34 33	9.	2	13 19,17	106 5	9.
3	44 29,43	116 55	7.				
5	45 8,33	121 46	10.		**Zone 518 Oct. 22.**		
4	46 7,09	5 20	10.	3	20 14 25,64	unter Null	10.
4	46 47,31	106 44	9. 10.	4	15 15,99	15 12	10.
4	47 33,19	118 55	10.	2	17 15,60	27 42	7.
3	48 13,62	41 5	10.	4	17 55,97	45 41	8.
4	49 4,54	88 9	8. 9.	4	18 37,08	68 31	9. 10.
5	49 55,01	29 20	10.	3	19 38,35	25 56	10.
4	50 19,25	23 5	9.	3	20 21,11	14 4	9. 10.
3	50 57,03	18 35	10.	3	21 10,22	89 0	10.
3	51 51,78	75 33	8. 9.	5	21 58,39	106 31	10.
2	52 37,77	125 7	8.	2	22 53,54	unter Null	9. 10.
2	53 42,55	105 52	6.	3	23 16,39	0 33	10.
3	54 43,15	89 38	9. 10.	5	24 13,87	106 31	9. 10.
3	55 25,48	14 19	9.	2	24 59,07	95 20	8. 9.

Zone 517 Ende: 1 = 310° 1′ 3″ 1″,2 15″,7.
121 = 312 1 1 2,5 14,5.
318″″,7 + 8°,9 + 6°,9.

Zone 518 Anfang: 1 = 312° 1′ 7″ 5″,6 19″,5.
121 = 314 1 4 4,4 19,4.
320″″,0 + 10°,7 + 9°,2.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	20 25 18,87	90 6	7. 8.	3	20 53 59,65	19 34	8.
5	25 58,40	90 0	10.	4	54 21,18	20 44	10.
4	26 25,78	92 24:	10.	5	54 54,07	21 45	8.
4	26 53,64	85 9	9. 10.	3	56 0,88	49 12	7.
5	27 24,55	63 33	9. 10.	5	56 37,66	58 50	8. 9.
4	28 8,17	1 45	10.	2	57 25,35	93 14	7.
4	28 45,39	5 35	10.	3	58 2,36	109 41	9.
3	29 42,18	111 8	8.	3	59 17,56	87 46	10.
4	31 29,54	22 11	9.	5	21 0 44,92	44 34	10.
4	38 26,34	39 28	10.	4	1 8,84	47 15	9. 10.
3	39 0,58	124 14	10.	4	1 45,20	50 44	10.
2	39 31,10	105 57	9. 10.	2	2 9,78	50 14	9.
3	40 32,41	69 33	8. 9.	2	2 44,85	33 55	10.
3	41 9,35	122 28	8. 9.	2	3 13,93	24 32	10.
3	41 42,10	81 51	9. 10.	2	3 39,76	17 50	10.
5	42 10,51	81 30	9. 10.	2	4 16,13	unter Null	9. 10.
3	42 57,80	105 14	8.	3	5 1,70	53 55	9.
4	44 37,80	97 45	10.	4	5 34,46	62 57	9. 10.
3	45 18,80	100 12	10.	4	6 0,27	89 57	9. 10.
4	46 0,26	102 38	10.	5	6 35,43	123 40	9.
4	46 30,88	105 41	9. 10.	2	7 19,27	60 14	9. 10.
4	47 12,84	44 4	9.	3	7 50,71	54 17	9.
4	47 43,56	unter Null	10.	4	8 30,87	19 55	10.
4	48 23,14	67 12	8.	4	8 54,95	19 6	10.
4	49 14,06	119 15	10.	2	9 35,74	16 44	8. 9.
4	49 45,25	65 14	9. 10.	4	10 4,18	25 5	9. 10.
5	50 21,06	61 33	8.	4	10 36,35	49 46	10.
3	52 23,48	23 55	10.	4	11 9,93	43 16	9. 10.
5	53 2,52	21 25	10.	5	11 48,34	26 41	8. 9.
3	53 40,81	23 31	9. 10.	4	12 25,11	80 1	9. 10.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
3	21 12 54,52	98 20	10.
3	13 33,90	47 27	10.
5	14 3,78	28 42	9.
3	14 46,31	36 10	7.
5	15 21,55	76 1	8. 9.
3	15 57,47	88 45	9.
2	16 25,96	54 57	7. 8.
4	17 3,88	52 22	10.
3	18 17,78	33 21	9. 10.
5	19 4,63	76 30	8. 9.
5	19 58,74	20 23	7.
3	20 20,86	16 1	9. 10.
3	22 17,99	21 35	9.
4	23 5,94	49 38	9. 10.
5	23 48,77	100 30	9.
3	24 53,84	33 40	9. 10.
3	25 26,67	14 31	9. 10.
2	25 58,43	18 3	8. 9.
2	26 41,23	35 43	9. 10.
2	27 11,72	67 12	9. 10.
3	27 39,59	62 25	7.
3	28 19,27	11 20	8.
2	29 48,87	6 10	10.
2	30 16,49	28 10	9.
4	33 20,14	22 31	9.

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
4	21 33 50,00	26 26	9. 10.
4	34 20,14	30 15	8. 9.
3	35 11,42	96 23	10.
4	36 38,33	59 41	9. 10.
4	42 39,26	12 55:	10.
4	43 18,61	8 36:	10.
3	43 54,22	94 8	9.
3	44 34,71	118 57	10.
4	46 45,41	58 10	9. 10.
3	47 41,33	65 25	9.
3	48 42,05	20 13	9.
4	50 43,81	86 20	10.
3	52 54,50	5 4	7. 8.
3	53 23,69	22 40	8.
4	53 43,25	28 50	9.

Zone 519 Oct. 28.

4	20 32 29,90	89 29	9.
5	33 43,96	1 33:	10.
5	34 31,84	79 40:	10.
3	37 9,23	69 14	9. 10.
2	40 10,47	69 28	7. 8.
4	41 38,55	62 50	8.
3	42 53,53	105 9	8.
3	45 2,33	84 0	9.

Zone 518 Ende: 1 = 312° 1′ 7″ 6,1″ 19″,4.
121 = 314 1 4 3,0 17,2.
320‴,1 + 10°,2 + 7°,0.

Zone 519 Anfang: 1 = 312° 1′ 13″ 10″,3 2″,0.
121 = 314 1 9 8,0 1,0.
317‴,4 + 9°,3 + 6°,4.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	20 45 51,80	76 33	8.	3	21 15 53,11	88 42	9. 10.
5	46 45,27	105 36	9. 10.	4	16 35,94	120 3	8. 9.
5	50 45,76	97 58	9.	3	17 43,84	70 36	9. 10.
4	52 24,27	54 16	9. 10.	3	18 23,89	76 25	7.
2	53 18,64	23 26	9.	2	19 0,45	20 16	6.
3	53 55,09	19 31	7. 8.	3	20 16,52	15 55	9.
3	54 13,28	21 40	7.	2	23 29,81	14 33	9.
5	55 1,79	47 36	9.	2	24 31,89	33 34	9.
3	55 56,39	49 6	6.	2	25 24,43	71 58	9.
5	56 33,03	58 46	8. 9.	2	26 11,51	48 46	9. 10.
4	57 14,43	74 46	9. 10.	3	26 54,57	35 36	9.
4	57 56,06	93 11	7.	3	27 35,28	62 22	6.
5	58 34,15	109 34	9.	3	28 32,14	78 19	9. 10.
2	21 0 22,79	25 44	7.	3	30 22,70	51 14	10.
4	1 4,24	47 12	9.	5	31 6,12	28 5	9.
3	1 44,25	63 27	8. 9.	3	32 26,85	86 44	4.
4	2 40,52	50 8	9.	4	32 56,00	80 15	8. 9.
3	4 57,26	53 50	9. 10.	2	33 40,50	30 10	8. 9.
4	5 57,94	114 10	8.	3	35 1,57	28 45	6.
5	6 31,01	123 36	9.	3	36 16,33	59 35	8. 9.
3	7 13,75	36 50	8. 9.	2	37 25,14	über 130′	6.
3	8 8,73	19 50	9.	2	38 18,50	51 21:	9.
5	10 25,27	16 38	8. 9.	4	40 25,58	112 6	6.
3	11 7,62	26 35	8.	2	43 4,93	unter Null	7. 8.
4	11 51,12	69 0	10.	3	43 49,71	94 3	9.
4	12 20,60	79 56	9. 10.	4	44 41,89	unter Null	6.
3	12 49,99	98 15	10.	4	45 21,10	34 56	9.
4	13 40,51	28 36	8. 9.	3	46 0,64	15 42	9. 10.
2	14 24,19	36 5	7.	3	47 31,15	25 46	9.
5	15 17,13	75 59	8. 9.	2	48 14,00	91 38	7.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	21 50 12,36	115 50	9.	3	20 43 21,66	106 33	10.
3	52 48,08	28 45	9.	4	44 32,38	27 44	10.
5	22 2 50,65	45 50	9. 10.	4	45 18,88	84 1	9.
1	4 34,58	112 15	7.	3	45 50,83	76 34	8.
3	5 36,16	19 21	9.	2	46 32,30	43 59	8. 9.
2	6 24,20	44 36	9.	3	48 0,24	67 6	7. 8.
4	7 34,31	66 53	9.	2	48 33,41	119 11	9. 10.
2	8 9,32	64 45	8. 9.	3	49 22,28	65 8	9. 10.
4	11 21,70	111 23	9. 10.	4	49 56,97	61 28	7. 8.
3	12 59,50	114 20	8. 9.	4	50 45,04	17 26	9.
2	13 38,18	9 40	8.	3	52 5,45	94 54:	10.
4	16 47,10	6 2:	9. 10.	2	53 48,61	87 41	9.
2	17 50,11	29 36	3.	3	54 24,50	47 38	9.
4	19 5,49	96 4	9.	1	55 4,03	39 14	8.
4	20 58,53	46 10	8. 9.	2	55 37,77	49 7	6.
3	23 12,88	69 8	8.	4	56 13,38	58 46	8.
3	25 14,94	101 35	7.	1	57 1,11	93 11	6.
5	25 59,82	41 25	8. 9.	2	57 51,07	0 24	9.
3	26 38,96	57 50	8. 9.	2	58 54,36	87 43	9. 10.
4	28 21,44	106 20	9.	2	59 45,39	44 29	9.
5	28 58,62	99 50	9.	2	21 0 28,07	47 14	9.
				2	1 4,49	50 40	9. 10.
				1	1 45,78	50 10	8. 9.
	Zone 520 Oct. 29.						
3	20 42 52,49	105 10	8. 9.				

Zone 519 Ende: 1 = 312° 1′ 13″ 11″,6 2″,0.
121 = 314 1 7 7,6 19,0.
316‴,9 + 9°,0 + 4°,4.

Zone 520 Anfang: 1 = 312° 1′ 8″ 8″,4 17″,6.
121 = 314 1 6 6,4 16,4.
312‴,5 + 9°,9 + 7°,2.

Digitized by Google

Faden-Partbie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Partbie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
1	21 2 20,79	33 54	9.	3	21 30 28,81	28 6	9.
1	2 49,89	24 28	9.	3	32 25,96	86 45	3.
2	3 34,38	17 46	9.	4	32 55,10	80 16	8.
1	4 20,04	53 50	8.	5	33 33,50	22 28	8. 9.
2	4 53,77	62 54	9.	5	34 3,48	26 25	9.
4	5 39,88	96 55	9.	5	34 33,45	30 12	8.
5	6 13,61	89 53	9.	3	35 0,62	28 47	6.
4	7 48,93	45 13:	10.	3	36 15,35	59 35	8. 9.
5	10 24,33	16 40	8.	3	37 41,86	130 51	7. 8.
4	11 4,46	43 14	9. 10.	4	38 29,78	111 14	9. 10.
3	12 2,25	79 56	9. 10.	3	40 7,03	112 10	3. 4.
3	13 22,05	28 37	8. 9.	3	41 24,51	119 48	9.
3	14 17,72	127 39	8.	4	43 13,17	112 11	9. 10.
4	15 1,50	104 56	9.	3	43 48,65	94 6	9.
4	15 47,50	129 20	6. 7.	4	44 43,17	1 40	9.
4	16 35,00	120 5	7.	4	45 20,05	34 58	8. 9.
3	18 22,92	76 25	8.	3	45 59,46	15 44	9.
2	18 59,45	20 18	5.	4	47 47,49	25 49	9.
5	20 51,87	15 56	9.	3	48 36,40	20 10	9.
3	22 12,70	21 32	9.	2	22 1 55,61	45 51	9. 10.
3	22 42,96	49 35	9.	2	2 32,29	77 24	9.
4	23 24,73	100 26	8.	2	4 52,28	112 16	7.
4	23 58,02	101 54	7. 8.	3	5 35,13	19 22	9.
5	24 28,55	97 13	9. 10.	2	6 21,60	0 46	8. 9.
3	25 21,29	14 28	8. 9.	4	6 58,47	44 36	9.
4	26 10,59	1 36	10.	4	7 33,33	66 54	10.
5	26 47,04	18 0	9.	2	8 8,33	64 45	8. 9.
5	27 29,96	35 38	9.	2	10 45,34	111 25	9.
5	28 10,51	62 22	6. 7.	4	11 38,26	-0 9	9.
4	28 48,71	78 21:	10.	4	13 15,95	114 23	8. 9.

Digitized by Google

Faden-Parthie	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
4	22 14 12,33	9 41	8.
3	15 22,34	128 31:	9. 10.
5	18 42,84	29 36	5.
4	22 46,85	24 22:	10.
5	23 48,20	69 7	9.
2	24 55,97	101 36	6. 7.
4	25 39,98	41 25	8. 9.
5	26 7,23	12 35	8.
4	26 48,39	17 52	9.
3	28 0,51	71 46	9.

1852. Zone 521 April 16.

4	9 30 35,70	12 25	9. 10.
2	34 29,09	15 22	7.
3	35 59,94	61 32	9. 10.
3	37 35,25	4 40	7. 8.
3	42 36,18	39 22	8. 9.
3	46 55,64	90 22	9.
4	9 49 20,16	6 13:	8.
4	50 5,48	27 48	9.
3	55 13,88	123 41:	8. 9.

Zone 522 April 17.

5	9 28 52,44	43 22	9.
3	30 23,22	12 25	9.
2	34 34,25	15 22	7.
3	36 5,13	61 32	9.
3	36 51,26	95 58	9. 10.
4	37 57,87	4 42	7. 8.
2	42 22,71	19 26	7. 8.
5	43 17,45	39 18	8. 9.
4	44 5,04	51 52	9. 10.
5	45 16,21	37 57	6. 7.
5	46 6,68	101 56:	9. 10.
2	46 42,97	90 22	8. 9.

Zone 520 Ende: 1 = 312° 1′ 10″ 10″,4 18″,6.
121 = 314 1 7 7,0 16,6.
312‴,3 + 9°,5 + 5°,2.

Zone 521 Anfang: 1 = 312° 1′ 13″ 11″,5 0″,9.
121 = 314 1 9 8,6 19,5.
317‴,30 + 4°,5 + 2°,5.

Zone 521 Ende: 1 = 312° 1′ 10″ 11″,0 19″,8.
121 = 314 1 9 9,6 19,8.
317‴,32 + 4°,3 − 3°,0.

Zone 522 Anfang: 1 = 312° 1′ 10″ 9″,4 19″,6.
121 = 314 1 9 7,0 9,7.
314‴,75 + 3°,8 − 1°,1.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	9 47 46,30	22 44	9.	2	10 37 1,66	99 4	8.
3	49 7,94	6 12	8. 9.	3	37 57,84	44 19	10.
4	50 2,10	107 36	9.	4	39 41,16	91 22	9.
2	51 2,83	55 33:	9. 10.	5	42 11,14	95 26	8. 9.
	Zone 523 April 21.			5	42 33,70	98 32	9.
3	9 52 28,11	22,20	9. 10.	2	43 18,30	104 36	9.
3	53 27,27	102 15	9. 10.	2	43 46,08	100 20	6.
4	55 45,19	95 0	9. 10.	3	44 27,45	26 55	7.
2	56 32,39	6 16	10.	2	47 14,08	83 16	5.
3	10 5 19,11	61 57	9. 10.	2	47 43,70	65 6	7. 8.
3	6 38,83	18 44	9. 10.	2	48 18,86	16 25	9.
2	9 59,31	130 22	8. 9.	2	48 42,95	20 34	7.
2	10 42,64	127 26	9.	3	49 12,96	29 13	9. 10.
4	11 46,88	23 44	8.	3	52 27,97	62 9	9. 10.
4	13 30,42	23 12	8. 9.	3	52 55,34	42 15	7. 8.
3	27 59,64	78 46	9.	4	54 42,25	33 53	8. 9.
3	30 6,87	112 30	8.	3	55 28,48	39 34	6.
3	31 47,73	115 21	8.	3	55 52,84	37 45	8. 9.
3	32 38,05	68 39	9.	3	57 42,45	76 8	9. 10.
5	33 38,53	21 37	8.	3	58 20,62	33 7	9.
5	34 3,19	21 52	9.	5	11 1 3,58	6 6	9.
4	35 34,95	73 48	9.				

Zone 522 Ende: 1 = 312° 1′ 10″ 9‴,8 0‴,0.
1 = 314 1 8 6,5 18,4.
314‴,73 + 3°,6 — 1°,8.

Zone 523 Anfang: 1 = 312° 1′ 13″ 12‴,6 5‴,5.
121 = 314 1 11 11,0 4,9.
320‴,03 + 3°,7 + 0°,2.

Zone 523 Ende: 1 = 312° 1′ 12″ 12‴,8 3‴,9.
121 = 314 1 9 10,1 2,4.
319‴,86 + 2°,7 — 0°,7.

Digitized by Google

Zone 524 April 22.

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
2	10 7 14,03	88 14	9.
1	8 14,05	34 34	9.
3	8 55,37	11 11	9. 10.
4	11 32,13	81 33	9.
3	13 4,52	20 23	10.
3	15 1,18	111 26	7.
3	17 43,78	109 24	9.
3	18 27,76	7 47	9. 10.
2	19 17,62	97 39	6.
3	19 52,20	94 34:	10.
2	20 15,60	99 15	8.
2	21 4,49	89 40	8. 9.
4	22 44,33	104 16	10.
5	23 38,11	25 4	9.
4	24 20,18	5 6	9.
3	30 17,54	129 25	10.
4	30 51,48	122 0	10.
4	31 49,35	34 57	8. 9.
3	32 34,70	17 15	9. 10.
4	33 29,47	104 24	10.
3	34 24,42	54 0	6.
3	36 4,37	69 45	10.
3	38 11,91	111 34	10.
3	39 11,50	11 59	9.
4	39 57,90	57 42	10.
4	40 37,75	55 11	9.
2	10 41 21,60	41 12	5.
4	43 12,75	41 17	9. 10.
3	44 27,00	129 55	10.
2	45 12,15	101 2	10
4	45 57,53	66 44	10.
4	46 42,82	24 0	7.
5	47 19,77	31 18	6.
5	48 9,19	68 2	9. 10.
3	48 55,29	99 4	9. 10.
3	49 38,88	89 10	9.
4	52 6,60	25 20	8. 9.
4	55 6,31	10 38	5.
2	55 39,97	1 35	8.
4	56 46,70	70 31	10.
3	57 17,23	83 0	7. 8.
3	57 45,62	102 26	9. 10.
4	59 23,61	118 57:	10.
4	11 1 6,99	102 3	9.
4	1 39,21	109 29	8.
5	2 9,35	126 9	9. 10.
5	2 48,78	79 58	7.
3	3 27,89	75 46	9. 10.
2	4 0,52	76 22	8.
4	4 41,00	13 4	9. 10.
4	5 31,18	89 15	9.
4	6 6,51	105 57	9. 10.
4	6 4,22	51 25	9. 10.
4	7 42,44	14 35	9. 10.

Zone 524 Anfang: 1 = 316° 1′ 9″ 7″,9 2″,8.
121 = 312 1 9 8,3 2,4.
318‴,15 + 4°,6 + 2°,1.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	11 10 4,40	39 42	10.	2	10 6 10,69	93 15	10.
3	10 48,70	7 5	10.	3	7 37,38	88 14	9.
3	12 22,69	61 26	9.	1	8 19,85	34 36	9.
4	12 40,89	61 30	8. 9.	3	9 1,07	11 11	10.
5	13 59,46	52 36	9. 10.	3	9 41,73	0 0	9.
4	14 41,82	44 29	10.	2	11 2,38	81 36	9.
4	15 24,47	17 16	9. 10.	5	13 46,54	20 25	10.
5	16 51,90	98 46	10.	5	16 48,44	7 14	9. 10.
5	17 53,70	69 15	9. 10.	5	17 31,12	20 12	8.
4	18 30,08	63 42:	10.	4	18 11,63	36 41	10.
4	19 7,99	33 9	10.	4	19 58,66	97 40	7.
2	20 43,69	106 55	7.	2	20 21,40	99 17	8.
5	21 28,49	58 44	7.	4	21 45,48	89 41	9.
5	25 33,03	53 56	8.	3	22 32,44	104 20:	10.
4	28 51,81	4 46	10.	4	23 25,15	25 5	8. 9.
3	29 54,50	111 26	3.	3	24 8,34	5 8	9. 10.
4	30 12,09		Derselbe	3	25 0,06	13 8	10.
5	30 30,80		Derselbe	4	29 45,62	51 21:	9. 10.
5	31 4,17	128 14	10.	4	31 55,07	35 1	9.
5	31 59,00	14 54	7.	3	32 40,38	17 16	10.
5	32 45,04	5 47	9. 10.	2	34 12,54	54 1	5.
				3	34 30,11		Derselbe
				4	34 47,55		Derselbe
				2	35 36,10	27 54	7. 8.
4	10 4 25,04	10 40	9.	3	39 17,34	12 1	9. 10.
3	5 19,19	79 57	10.	3	41 38,41	50 35:	10.

Zone 525. April 23.

Zone 524 Ende: 1 = 310° 1′ 9″ 8″,0 1″,8.
121 = 312 1 7 9,1 0,5.
318‴,11 + 3°,3 + 0°,5.

Zone 525 Anfang: 1 = 310° 1′ 9″ 6″,6 1″,8.
121 = 312 1 8 5,5 18,8.
317‴,69 + 4°,5 + 1°,8.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
5	10 42 21,90	41 14	6.	3	11 5 19,29	89 17	9.
3	43 1,34	41 21	9.	2	5 54,80	75 58	8. 9.
4	45 4,97	3 12	9.	4	7 9,78	51 26	10.
4	46 3,61	66 44	9. 10.	5	8 6,84	14 36	9. 10.
3	46 44,16	77 48	10.	3	8 53,11	22 25:	10.
3	47 41,27	103 40:	10.	4	11 12,06	7 6:	10.
4	48 11,44	104 5	9. 10.	4	13 45,91	61 30	9. 10.
4	48 45,54	110 26	10.	5	14 5,29	61 33	8.
4	49 18,69	99 4	10.	4	14 46,47	52 40	9.
3	49 44,59	89 10	8. 9.	3	15 30,01	44 31:	10.
4	52 12,24	25 18	9.	3	16 12,56	17 21	9. 10.
3	52 54,69	39 48	10.	3	17 53,34	4 24	9. 10.
4	54 42,88	11 51	10.	2	18 45,55	28 4	6. 7.
4	55 12,19	10 40	3.	3	19 51,85	114 43:	10.
5	55 30,92		Derselbe	5	21 43,55	106 56	8. 9.
3	56 3,40	1 36	9.	2	22 10,63	109 50	8.
4	56 52,58	70 32	10.	3	25 4,45	53 58	8.
4	57 40,71	83 2	8.	5	28 33,64	27 13	9.
5	58 25,54	9 2	9. 10.	5	29 16,41	4 48:	10.
3	11 0 31,72	29 15	9. 10.	3	30 0,48	111 30	4.
3	1 21,24	45 48	7. 8.	4	30 18,03		Derselbe
2	2 0,51	80 1	7. 8.	5	30 36,76		Derselbe
4	3 24,44	51 22	10.	5	31 10,12	128 16	10.
2	4 6,08	76 24	8.	5	32 5,12	14 56	6. 7.
3	4 44,80	94 0	9. 10.	5	32 49,96	5 51	9. 10.

Zone 525 Ende: 1 = 310° 1′ 7″ 6″,2 0″,0.

121 = 312 1 7 7,6 19,8.

317‴,68 + 4°,1 — 0°,2.

Digitized by Google

Faden-Partkie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Partkie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	Zone 526 April 26.			5	h ' " 10 46 36,93	' " 66 45	9. 10.
	h ' "	' "		4	47 16,40	77 50	9. 10.
4	10 15 39,22	111 29	8.	4	48 13,68	103 41	10.
3	17 9,48	20 11	8.	5	48 44,88	104 6	9. 10.
3	17 56,46	−0 20	10.	5	49 19,16	110 26	9. 10.
3	18 48,26	7 49	9.	3	49 59,24	89 11	9.
3	19 55,74	97 40	6.	5	52 45,67	25 22	9.
2	20 36,10	99 16	8.	5	53 10,39	24 42	10.
4	21 35,28	unter Null	9. 10.	4	54 46,60	96 36	9. 10.
3	22 45,45	91 45	10.	5	55 45,44	10 40	3.
3	23 35,69	119 8	5.	5	58 40,05	9 1	10.
4	25 5,62	95 25	10.	4	11 1 3,74	29 14	9. 10.
2	25 35,50	87 21	9. 10.	2	1 30,94	35 56	8.
3	27 3,47	10 7	10.	4	2 30,54	unter Null	9. 10.
4	29 29,57	34 37:	10.	3	3 21,29	51 22	10.
4	31 11,81	122 0	10.	3	3 48,24	75 54	10.
5	32 28,42	35 1	9.	2	4 20,56	76 25	8.
4	33 12,60	17 16	9. 10.	3	4 59,24	94 0	9. 10.
5	34 43,64	105 49:	10.	3	5 33,73	89 18	9.
5	36 29,59	7 1	10.	3	6 9,06	106 0	9. 10.
3	37 53,66	89 36	9. 10.	4	7 24,33	51 27	9. 10.
3	38 32,33	111 35	10.	5	8 21,20	14 40	9. 10.
4	39 49,40	12 0	9.	4	9 25,17	22 25	9. 10.
3	40 52,81	33 10	9.	5	10 5,44	55 34	9. 10.
3	41 59,95	41 14	4.	3	12 42,71	61 31	9.
4	42 55,90	unter Null	10.	5	13 19,65	61 35	8.
4	43 30,84	unter Null	10.	4	14 0,87	52 40	9. 10.

Zone 526 Anfang: 1 = 310° 1′ 6″ 4‴,5 19‴,8.

121 = 312 1 3 4,4 19,0.

316‴,08 + 7°,2 + 6°,7.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Crösse.	Faden-Parthie	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	11 15 1,77	44 34	10.	3	11 52 52,57	46 22	8.
4	15 44,61	17 22	9. 10.	3	53 20,59	26 45	10.
4	16 32,10	2 4	10.	3	54 20,09	55 30	7.
3	17 7,91	4 27	9. 10.	5	54 58,65	66 4	10.
5	18 14,05	69 20	10.	3	56 9,52	75 22	10.
4	18 50,38	63 45	10.	4	56 51,20	63 44	9. 10.
4	19 35,91	96 0	9. 10.	5	57 26,57	14 40	9.
3	22 42,88	109 54	7. 8.	2	58 18,05	70 45	8. 9.
3	25 19,17	54 0	9.	4	59 5,03	103 8	10.
3	28 6,76	11 30	8. 9.				
3	28 54,78	4 51	9. 10.				
3	30 15,16	111 30	3.		**Zone 527 April 28.**		
4	30 32,64		Derselbe	4	10 19 49,38	28 9	8. 9.
5	30 51,30		Derselbe	3	21 22,50	17 0	10.
5	31 49,06	92 0	9. 10.	5	22 55,93	126 58	8.
4	32 45,81	5 52	9. 10.	2	26 18,05	117 10	10.
2	33 31,50	50 56	9.	4	29 4,30	78 46	9. 10.
4	34 20,04	69 46	10.	4	30 16,41	9 24	10.
4	37 26,60	20 27	9. 10.	5	30 51,55	2 0	10.
2	40 0,99	63 28	9. 10.	2	32 22,05	29 16	8.
2	47 51,20	75 2	8. 9.	5	33 28,57	46 1	10.
5	48 55,47	128 1	10.	5	34 1,50	68 44	10.
5	49 55,65	74 56	9. 10.	4	34 48,65	71 36	10.
3	52 5,54	99 26	10.	5	35 35,45	89 56	8. 9.

Zone 526 Ende: 1 = 310° 1′ 4″ 1″,5 16″,6.
121 = 312 1 5 3,6 16,3.
316‴,24 + 6°,9 + 4°,5.

Zone 527 Anfang: 1 = 312° 1′ 7″ 6″,4 19″,8.
121 = 314 1 7 4,5 19,4.
318‴,44 + 8°,7 + 7°,4.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	10 36 22,04	73 51	9.	5	11 11 2,43	87 59	9. 10.
3	37 54,04	70 3	10.	3	11 54,32	83 47	8.
3	38 44,92	44 25	10.	5	12 47,33	29 31	9.
3	39 20,49	29 16	10.	4	14 44,83	37 21	9.
3	44 50,76	100 24	8.	5	15 12,79	43 36	10.
3	45 23,35	119 23	10.	4	16 14,53	48 31	7.
3	46 8,28	97 30	10.	5	17 16,66	125 1	5.
1	47 42,48	83 21	6.	4	17 46,46	115 21	10.
2	48 1,09		Derselbe	3	18 17,15	102 3	10.
2	48 30,61	65 10	8.	4	18 38,74	106 41	10.
2	49 5,69	18 30	9. 10.	5	19 17,62	103 1	9.
2	49 29,74	20 40	8.	5	19 51,11	104 1	9.
4	50 17,39	29 16	10.	3	20 12,20	98 20	7. 8.
3	53 14,87	62 13	9. 10.	5	20 36,59	123 20	8. 9.
3	53 42,32	42 18	8. 9.	5	21 8,42	129 7	9. 10.
3	55 1,10	90 25	10.	4	21 43,11	112 59	8. 9.
4	55 40,64	114 21	9. 10.	5	22 30,35	84 30	10.
5	56 51,83	39 36	7.	3	24 57,19	16 25	9.
5	57 16,20	37 51	9.	4	26 19,71	89 6	9. 10.
3	58 29,42	76 14	10.	4	28 32,86	89 50 :	10.
5	59 15,99	112 26	7. 8.	4	29 16,83	76 49	9. 10.
3	11 0 7,55	114 7	10.	4	30 13,48	6 21	8. 9.
3	1 14,64	6 10	8. 9.	5	30 45,79	8 16	9. 10.
4	3 49,90	47 59	9. 10.	3	31 55,28	99 16	10.
3	4 38,66	unter Null	9. 10.	5	33 38,87	98 12	8.
3	5 3,76	unter Null	9. 10.	4	34 23,95	98 11	10.
4	5 47,53	53 23	9. 10.	5	34 56,80	100 48	9. 10.
4	6 33,40	93 22	10.	3	35 58,90	52 20	8. 9.
3	6 58,34	93 22	8. 9.	3	37 5,40	18 26	10.
4	7 23,10	99 45	10.	3	37 40,74	10 24	8.
5	8 50,90	74 40	9. 10.	4	39 12,95	30 55	10.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
2	11 51 25,43	73 5	6.
3	51 43,21		Derselbe
3	52 38,40	114 4:	10.
2	53 49,44	18 39	9.
4	54 24,35	19 32	10.
5	55 46,33	43 53	9.
3	56 53,34	129 8	8. 9.
4	57 36,41	86 54	10.

Zone 528 Mai 7.

3	11 5 20,39	15 30	9. 10.
4	7 12,88	35 56	5.
5	7 31,56		Derselbe
3	8 45,23	74 36	9. 10.
4	11 14,26	87 56	10.
2	12 23,75	29 27	8.
3	13 4,22	22 8	9. 10.
3	15 7,11	43 33	10.
3	16 27,57	48 27	6.
4	16 45,11		Derselbe
4	18 17,00	115 18	9. 10.
3	18 47,92	102 0	9. 10.
3	19 11,99	102 58	9.
3	19 45,47	103 57	9.

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
2	11 20 25,12	98 14	8.
4	21 31,06	unter Null	8. 9.
3	22 29,41	20 12	9.
5	26 4,19	16 22	8. 9.
3	28 57,14	53 32	9. 10.
2	29 49,18	unter Null	9.
3	30 6,81		Derselbe
4	30 24,42		Derselbe
5	31 3,11	6 16	9.
3	32 26,04	99 12	10.
3	36 29,36	52 15	9.
3	38 11,19	10 20	8.
3	42 12,84	22 5	7.
5	47 36,57	74 18	7. 8.
3	48 33,93	107 3	8. 9.
2	51 56,10	73 0	6.
3	52 13,68		
3	53 34,52	-0 14:	10.
3	54 37,78	18 34	9.
5	55 13,77	19 28	10.
4	55 58,26	43 50	9.
4	58 9,57	54 41:	10.
3	12 0 26,08	66 40	9.
4	1 35,49	17 24	10.

Zone 527 Ende:

$$1 = 312^\circ\ 1'\ 7''\ 5'',2\ 17'',7.$$
$$121 = 314\ 1\ 3\ 2,8\ 16,5.$$
$$318''',50 + 8^\circ,3 + 5^\circ,4.$$

Zone 528 Anfang:

$$1 = 312^\circ\ 1'\ 10''\ 9'',5\ 3'',4.$$
$$121 = 314\ 1\ 9\ 7,8\ 2,5.$$
$$318''',06 + 7^\circ,3 + 5^\circ,6.$$

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	12 2 41,10	89 31:	10.	3	12 38 30,39	103 56	10.
5	4 37,73	14 36:	10.	4	39 2,65	99 40	10.
3	7 3,24	2 56	8. 9.	4	40 7,89	0 45	9.
5	7 39,76	17 40:	10.	3	41 17,43	18 52	9.
3	11 8,18	über 130′	8.	2	42 27,14	128 48	8.
2	11 53,67	111 4	7.	4	43 14,29	113 9	8. 9.
3	13 4,83	1 15	3.	5	43 49,91	80 15	9. 10.
4	18 22,49		Derselbe	4	45 19,08	45 26	8. 9.
5	13 41,21		Derselbe	4	47 3,47	46 49	9. 10.
4	16 16,88	26 11:	10.	3	48 20,32	129 10	9. 10.
5	17 16,54	84 16	9. 10.	5	49 25,14	43 22	8.
4	18 8,96	124 3	8. 9.	5	51 14,18	125 40	9.
4	19 3,36	119 14:	10.	4	52 15,52	62 18	9. 10.
5	20 3,90	71 56	9.	3	53 1,65	26 2	9. 10.
3	22 5,74	110 7	9.				
3	24 5,79	80 47	9.		**Zone 529 Mai 10.**		
4	24 44,14	108 23	9. 10.				
3	26 9,80	24 24	9.	4	11 18 25,85	115 27	10.
3	29 32,67	103 25	10.	4	20 11,86	104 7	9. 10.
3	31 43,33	53 47	9.	3	20 51,59	98 24	8.
3	34 13,38	3 32	9. 10.	5	21 58,49	unter Null	8. 9.
3	35 14,69	70 20	9.	2	22 23,61	unter Null	7.
5	36 3,89	22 6	9.	5	23 14,49	20 21	9. 10.
3	37 36,23	72 41	8.	3	25 54,76	121 30	9. 10.

Zone 528 Ende: 1 = 312° 1′ 9″ 9‴,5 1⁗,0.
121 = 314 1 7 7,0 19,8.
318‴,29 + 6°,8 + 4°,0.

Zone 529 Anfang: 1 = 312° 1′ 3″ 0‴,0 15⁗,6.
121 = 314 0 59 16,4 12,0.
318‴,97 + 8°,9 + 8°,4.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	11 26 37,35	118 11	9. 10.	4	12 3 7,34	89 40	10.
5	27 17,78	89 11	10.	5	4 46,35	14 44	10.
4	29 23,14	53 41	10.	3	5 34,53	33 41	10.
3	30 15,47	unter Null	6.	2	6 6,75	55 48	9. 10.
4	30 52,89	6 28	9. 10.	5	7 48,36	17 48	10.
5	31 25,16	8 24	10.	3	8 18,79	1 50	9.
2	32 16,96	99 23	10.	4	9 0,63	120 24	10.
2	33 56,54	0 50	8.	1	9 41,12	62 30	8.
4	35 3,36	98 17	10.	3	11 2,80	43 16	10.
5	35 36,19	100 53	10.	2	12 2,38	111 15	8.
3	36 38,37	52 26	9.	2	13 16,73	32 42	8. 9.
3	38 25,15	95 52	9. 10.	3	14 12,69	27 58	10.
3	39 34,85	31 0	10.	2	14 39,18	31 55	8.
4	40 52,25	31 48	10.	2	15 50,33	26 20	10.
4	47 26,58	74 31	8. 9.	3	16 48,88	84 28	9.
3	48 22,32	120 25	9. 10.	2	17 20,08	85 0	9. 10.
4	49 0,28	107 14	9.	3	18 0,09	124 14	8.
4	50 38,93	78 55	10.	4	18 30,97	117 47	10.
4	51 49,24	93 40	8. 9.	4	19 12,08	119 24	10.
4	52 40,02	73 12	8.	4	19 53,63	72 6	9. 10.
5	53 27,81	51 22	10.	3	24 14,40	80 58	9. 10.
3	54 46,08	19 37	9. 10.	4	24 52,83	108 34	10.
4	55 3,99	18 44	9. 10.	3	26 18,27	24 34	9.
3	55 49,40	44 0	9.	3	29 9,52	77 30	9.
3	57 48,13	83 25	10.	4	29 46,05	92 34	9. 10.
4	58 15,68	87 0	10.	5	30 17,51	103 35	10.
3	59 10,39	119 41	9. 10.	3	31 51,88	53 58	9.
3	12 0 1,76	57 58	9.	3	32 43,71	23 7	9.
4	0 52,33	66 50	9. 10.	3	33 19,10	9 4	9. 10.
4	1 44,14	17 34	10.	4	34 17,07	56 36	10.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	12 35 23,41	70 31	8. 9.	3	11 51 34,71	73 7	8.
4	36 6,20	120 36	9. 10.	2	53 40,96	18 40	9. 10.
3	36 44,68	109 40	9. 10.	4	54 15,87	19 34	10.
5	37 27,55	89 25	10.	4	54 45,81	47 35	9.
4	38 2,44	72 53	8. 9.	5	55 4,20	46 18	9. 10.
5	39 30,10	99 50	10.	5	55 37,91	43 56	9. 10.
4	40 16,58	0 54	8.	2	58 56,36	57 54	9. 10.
4	41 8,20	67 0	9. 10.	4	12 0 0,10	3 36	8.
3	42 4,68	108 5	10.	3	0 39,02	17 30	10.
3	44 1,33	69 56	10.	4	2 14,58	unter Null	8. 9.
3	44 49,31	77 6	9. 10.	4	6 41,97	17 44	10.
4	46 4,41	54 7	9. 10.	3	9 29,75	62 26	8. 9.
4	46 43,40	60 29	10.	3	11 10,91	unter Null	6.
5	47 31,66	47 0	9.	4	11 28,50		Derselbe
4	48 47,28	129 22	10.	4	13 4,42	32 40	9. 10.
4	51 5,49	125 50	7.	4	14 26,69	31 50	9.
3	52 27,21	14 22:	10.	3	15 20,36	26 16:	10.
4	53 30,45	26 14	9.	5	16 37,60	84 21	9. 10.
5	54 24,51	114 50	9.	3	17 25,94	117 40	10.
2	55 5,13	64 10	8. 9.	4	18 31,87	72 9	10.
4	56 23,46	57 1	9. 10.	4	19 6,35	72 0	9.
	Zone 530 Mai 15.			4	19 49,82	48 18	10.
				3	21 27,00	110 14	9.
4	11 51 1,50	93 36	9.				

Zone 529 Ende: 1 = 312° 0′ 59″ 18″,6 12″,9.
121 = 314 0 57 16,2 11,4.
318‴,85 + 8°,6 + 6°,5.

Zone 530 Anfang: 1 = 312° 1′ 5″ 5″,5 19″,5.
121 = 314 1 5 2,0 16,5.
321‴,06 + 10°,9 + 9°,2.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
4	12 23 17,78	75 30	10.
4	23 44,45	80 54	9.
5	24 23,16	120 39	8. 9.
3	25 31,01	24 30	9.
3	28 22,18	77 26	9. 10.
4	29 11,56	23 20	9.
3	29 47,65	29 35	9. 10.
3	31 4,64	53 55	9.
3	31 56,26	23 4	10.
2	34 18,24	70 28	8. 9.
4	35 6,39	22 14	9.
4	36 14,47	109 36	10.
3	36 57,20	72 49	9.
4	39 28,78	0 49	9. 10.
5	41 14,81	18 58	9.
3	42 34,85	80 22	9.
4	43 32,48	unter Null	9.
3	44 22,92	45 32	8. 9.
4	45 56,47	67 1	10.
5	46 44,12	46 55	10.
3	48 10,32	43 30	6.
4	48 27,87		Derselbe
3	49 12,41	unter Null	9. 10.
3	51 26,78	unter Null:	10.
2	52 7,62	26 9	9.
4	12 52 54,00	58 24	8.
5	55 11,45	64 9	9. 10.
4	55 35,95	57 0	9. 10.
5	13 21 11,05	19 10	10.
4	22 3,92	45 10	9.
3	22 40,20	58 36	9. 10.
3	23 55,67	55 38:	10.
3	24 43,30	7 50	10.
5	31 44,12	125 31	10.
4	32 26,40	102 31	9.
5	33 17,44	83 44:	10.
3	34 54,91	96 43	9.
2	36 42,62	78 47	8.
5	38 14,77	128 17	9. 10.
3	39 0,44	63 16	10.
2	40 10,94	69 40	10.
5	40 58,15	108 53	9. 10.
3	42 17,82	29 47:	10.
3	43 38,60	76 18:	9. 10.
5	44 19,28	69 36	9.

Zone 531 Mai 17.

3	11 53 52,12	55 25	7.
4	56 39,88	14 34	8. 9.
4	57 54,28	91 40	9. 10.

Zone 530 Ende: 1 = 312° 1′ 4″ 4,2‴ 16‴,5.
121 = 314 1 1 18,9 12,9.
321‴,25 + 10°,4 + 7°,1.

Zone 531 Anfang: 1 = 310° 1′ 9″ 4‴,4 1‴,5.
121 = 312 1 10 5,8 3,0.
318‴,28 + 13°,7 + 14°,6.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	11 59 2,24	13 37	9.	3	12 48 47,80	110 36	10.
4	12 0 18,97	123 29	8. 9.	3	49 16,60	102 58	7.
3	2 15,80	115 54	8. 9.	4	49 49,22	109 10	9. 10.
4	4 23,12	40 26	9.	3	50 43,58	36 46	10.
4	6 44,67	87 5	9.	3	51 28,22	9 14	9. 10.
4	9 51,95	unter Null	9.	5	52 25,69	35 10	9.
4	15 29,12	unter Null	10.	4	53 15,15	88 40	9.
4	18 26,27	96 55	10.	5	54 35,18	7 25	10.
3	19 18,72	47 57	9. 10.	5	13 21 43,02	108 35	8. 9.
5	21 13,15	18 24	8. 9.	4	22 22,40	76 14	8.
2	21 41,93	15 20	7.	4	22 54,46	74 5	10.
5	23 45,56	44 34	9.	5	23 40,02	44 14	9. 10.
3	24 54,62	54 32	7.	4	24 16,72	22 5	10.
5	26 28,72	23 36	9. 10.	3	24 36,62	18 3	8.
5	27 49,78	76 25	8.	2	25 7,15	1 52	9.
3	28 46,13	76 1	9.	3	25 45,69	12 16	8.
3	29 54,91	21 55	7. 8.	5	28 10,87	121 39	3.
4	33 38,60	unter Null:	10.	3	28 49,81	122 47	9.
3	34 35,01	73 42*)	6.	4	29 24,36	101 38	8. 9.
			6.	5	30 9,85	81 44	9. 10.
5	35 9,72	69 26	10.	3	30 45,39	62 49	10.
3	36 27,35	66 10	7. 8.	3	31 42,64	5 19	8. 9.
4	37 2,80	42 21	10.	3	32 25,53	83 40	10.
5	38 5,95	unter Null	10.	3	35 47,61	84 17	9.
2	39 5,17	111 10	8.	3	37 54,35	110 15	10.
3	40 46,00	99 48	10.	4	39 28,22	30 55	10.
3	41 47,97	70 10	9.	3	40 55,26	61 40	9. 10.
4	43 31,36	50 53	9.	2	41 48,50	40 30	9.
3	45 45,03	85 7:	10.	5	42 25,08	60 46	10.
2	48 5,67	92 40	9.	3	45 13,33	14 45	9. 10.

*) Doppelstern. Mitte beob. Dist. in Decl. 4″.

Digitized by Google

Faden-Parthie	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
3	13 46 56,61	37 57	8. 9.
3	47 40,26	12 55	9.
3	48 17,58	68 40	9.
4	49 18,34	132 beil.	10.
3	50 41,92	16 24	9.
5	54 5,53	30 6	9. 10.
5	56 7,55	38 59	9.
3	57 45,54	95 25	9.
3	58 6,18	99 35	9.
2	59 50,35	90 8	9. 10.
3	14 0 23,70	89 45	8. 9.

Zone 532 Mai 22.

2	12 20 17,83	18 30	8. 9.
4	22 15,84	15 25	8
3	24 53,34	54 39	8.
2	25 33,51	23 42	9.
2	26 54,55	76 32	7.
5	30 29,95	22 0	7.
3	31 46,18	109 36	8.
2	34 14,51	69 34	9. 10.
3	34 33,84	73 46 *)	5.
4	34 51,50		Derselbe
5	12 35 10,24		Derselbe
3	36 26,31	66 16	8.
4	36 48,64	74 26	9. 10.
3	37 14,05	71 17	9. 10.
1	38 45,46	111 15	8. 9.
3	39 29,51	120 56	9.
4	42 4,39	70 17	10.
3	42 45,71	68 39	10.
5	43 48,97	50 57	9. 10.
4	45 18,76	104 37	8. 9.
3	49 15,52	103 4	8.
4	49 48,29	109 15	10.
4	51 34,17	96 55	9.
3	52 10,74	92 10	10.
2	52 38,70	88 47	8.
4	53 43,87	6 15	9. 10.
5	54 33,89	7 30	10.
3	55 37,94	112 10	9.
4	13 21 23,32	108 43	9.
3	22 3,86	76 21	8.
2	22 45,10	44 21	9.
3	23 30,86	21 30	10.
3	23 58,10	22 10	9.
2	24 17,88	17 10	8.

Zone 531 Ende: 1 = 310° 1′ 8″ 6″,4 0″,6.
121 = 312 1 8 8,8 2,0.
318‴,08 + 13°,0 + 11°,5.

Zone 532 Anfang: 1 = 310° 1′ 3″ 0″,6 16″,9.
121 = 312 1 1 0,6 15,0.
318‴,90 + 13°,7 + 14°,0.

*) Doppelstern. Mitte beob. Dist. in Decl. 4″.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
2	13 25 6,18	1 59	9. 10.	3	13 49 33,50	102 27	10.
3	25 44,68	12 22	8.	3	50 40,61	16 29	9. 10.
4	27 51,50	121 46	3.	3	52 13,83	24 25	10.
5	28 10,20		Derselbe	2	53 10,29	30 14	9.
3	28 49,00	122 55	9. 10.	4	53 52,51	47 50	10.
4	29 23,43	101 46	8.	2	55 12,29	39 5	9.
4	29 50,05	81 50	9.	5	55 55,02	23 22	10.
3	30 40,81	32 1	9. 10.	2	57 26,60	95 33	9. 10.
3	31 15,28	3 13	10.	3	58 4,87	99 44	9.
3	31 41,60	5 25	8. 9.	3	14 0 6,75	90 16	10.
5	33 0,82	83 46	10.	3	0 22,37	89 54	9.
3	35 41,80	8 52	8.	5	0 52,68	91 17:	10.
3	36 48,70	64 29:	10.	4	1 13,76	91 30	8. 9.
3	37 53,18	110 24	10.	3	2 43,52	115 6	8.
3	39 9,38	31 3	10.	2	3 26,70	unter Null	8.
3	40 6,03	9 57	8. 9.	4	5 46,59	35 25	10.
4	41 11,65	61 45:	10.				
3	41 47,66	60 53	9.		**Zone 533 Juni 7.**		
4	42 22,54	40 35	9. 10.				
3	45 2,26	52 25	10.	2	13 48 40,71	86 58	9.
5	45 40,24	65 42	9. 10.	4	49 18,14	98 16	7.
3	46 27,09	67 34	10.	2	51 57,63	37 59	9.
4	47 12,90	38 3	9.	3	53 22,65	104 57	10.
4	47 56,46	13 2	10.	3	54 12,13	128 28	5.

Zone 532 Ende: 1 = 310° 0′ 59″ 18‴,9 14″,5.
121 = 312 0 59 0,4 13,5.
318‴,90 + 13°,6 — 12°,4.

Zone 533 Anfang: 1 = 312° 1′ 15″ 15‴,3 10″,4.
121 = 314 1 15 13,4 9,5.
316‴,18 + 15°,1 — 12°,6.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	13 54 29,63		Derselbe	3	14 40 4,55	12 35	9.
5	54 48,34		Derselbe	2	56 50,97	65 1	10.
4	56 11,69	unter Null	9.	4	58 7,90	56 8	9.
4	56 50,04	12 49	9. 10.	5	58 37,43	61 59	10.
3	57 21,03	6 58	9. 10.	4	59 44,98	87 18	10.
3	58 39,72	125 5	9. 10.	5	15 0 32,25	27 55	9.
3	59 26,75	91 28	9.	5	1 7,94	22 42	9. 10.
3	14 0 21,02	30 46	8.	3	2 14,17	69 8	9.
4	1 4,52	46 39	10.	4	7 44,57	101 16	9. 10.
3	2 47,44	16 5	10.	3	8 29,54	95 18	9. 10.
4	3 38,15	81 48	7.	3	10 55,96	80 50	7. 8.
4	4 23,49	115 18	7.	5	11 50,38	31 30	10.
3	5 22,67	54 11	9. 10.	4	12 56,31	4 13:	9.
4	13 18,74	43 45	8.	3	13 37,61	10 9	9.
3	15 46,37	107 58	7.	2	15 16,56	51 33	7.
4	16 41,33	131 30:	10.	5	17 53,22	62 39	10.
4	17 58,58	55 10	10.	3	18 33,91	40 57	10.
4	24 0,12	17 8	10.	2	19 40,18	73 14	8. 9.
4	27 11,52	131 45	9. 10.	3	21 6,69	59 9	7. 8.
3	28 19,39	45 18	10.	2	22 1,50	93 29	10.
4	28 48,60	43 50	9.	5	22 49,48	128 0	9. 10.
4	30 22,66	57 12	10.	3	23 50,31	73 35	10.
4	31 6,56	83 22	10.	3	24 16,96	75 25	8.
4	34 15,53	36 15	9.	5	25 7,28	32 26	10.
5	36 55,47	32 38:	10.				
3	38 3,38	72 25	6.				

Zone 533 Ende: $1 = 312^\circ\ 1'\ 14''\ 16'',5\ 9'',4.$

$121 = 314\ 1\ 14\ 13,8\ 7,1.$

$316''',16 + 13^\circ,9 + 12^\circ,2.$

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	Zone 534 Juni 25.		
	h ′ ″	′ ″	
2	15 9 40,45	85 23	8.
5	11 21,78	97 23	9.
2	12 45,63	-0 20	6.
3	13 48,40	91 30	9.
3	14 55,34	51 36	9.
4	16 17,81	82 15	6.
5	16 36,53		Derselbe
5	17 16,22	110 45	8. 9.
3	18 1,80	67 59	8.
4	19 51,20	33 9	9. 10.
3	22 42,14	63 21:	10.
2	23 45,87	unter Null	9.
5	24 40,38	18 16	9.
4	25 32,19	70 55	5.
5	25 51,06		Derselbe
3	44 26,39	2 2:	10.
5	45 25,83	24 10	9.
4	46 1,59	29 28	9. 10.
2	46 51,67	8 15 *)	8.
3	49 11,29	80 24	9.
5	49 55,18	93 1	9.
5	50 36,47	über 132′	10.
2	54 7,01	87 35	8.
2	54 56,07	37 42	9.
2	56 42,03	66 45	8.
4	h ′ ″ 15 57 52,86	′ ″ 129 51:	10.
3	58 33,24	114 1	8. 9.
3	16 0 19,29	73 30	10.
4	2 31,38	38 29	9. 10.
5	4 1,86	68 34	9. 10.
4	4 47,04	128 10	9.
3	5 30,50	103 35	7. 8.
4	6 12,14	46 6	7. 8.
3	7 19,31	27 56	8.
2	8 18,32	35 9	7. 8.
4	12 57,77	74 56:	10.
3	14 52,77	8 8	4.
4	15 10,42		Derselbe
5	16 0,00	81 25	9.
3	16 44,02	120 41	9. 10.
3	25 54,69	54 26	9. 10.
3	28 16,90	105 24	9.
3	32 41,80	18 55	9.
2	33 43,61	0 25	9.
2	34 29,69	2 4	8.
5	35 19,47	21 15	9. 10.
4	36 17,22	81 36	8.
5	37 12,59	95 8	8. 9.
5	37 54,49	91 30	8. 9.
5	38 39,87	82 32	9.
5	39 26,13	81 16	9. 10.
3	40 8,54	64 35	10.

Zone 534 Anfang: 1 = 310° 1′ 23″ 28″,4 27″,5.
121 = 312 1 21 28,8 26,6.
319‴,25 + 13°,9 — 10°,6.

*) Doppelstern. Begl. 0″,1 westl. und 3″ nördl.; 10ter Grösse.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	16 40 51,98	59 56:	10.	3	16 14 12,31	58 21:	10.
4	42 42,10	52 21	9. 10.	3	26 19,66	54 37	9. 10.
4	43 38,30	99 6	9. 10.	2	28 24,17	105 37	9.
3	47 45,47	132 beil.	9.	5	29 31,04	unter Null	6.
5	48 46,28	57 2	9. 10.	2	31 16,30	79 46	9. 10.
4	49 30,74	51 25	10.	2	32 49,19	19 8	9. 10.
3	50 18,67	57 5	9. 10.	4	34 10,96	69 24	7.
3	51 36,05	24 16	8.	4	34 55,76	87 31	9. 10.
				2	36 7,03	81 50	8.
	Zone 535 Jul. 2.			2	37 38,12	68 56	9.
2	15 16 7,33	82 27	8.	4	38 28,94	33 54	10.
5	19 3,00	68 11	8. 9.	5	39 41,39	46 56	9. 10.
4	25 57,32	71 6	6.	4	40 51,13	64 52:	10.
2	16 2 58,84	97 55	10.	4	41 17,05	60 4	10.
3	3 32,39	102 16	10.	3	42 33,79	94 1	10.
3	4 20,09	85 12	10.	3	43 39,43	80 42	9.
2	5 7,81	31 45	8.	5	44 22,11	99 22	9. 10.
4	6 13,39	51 0	9.	5	45 24,71	45 0	9. 10.
4	6 37,13	46 21	8.	2	46 32,76	30 15	6.
2	7 22,57	99 20	10.	4	48 52,51	57 15.	10.
3	7 58,81	96 13	9.	2	49 20,23	51 40	9. 10.
2	8 43,01	35 24	8.	3	50 43,62	57 20	9. 10.
4	11 6,36	unt. Null *)	10.	3	52 1,10	24 29	8. 9.
3	13 4,67	75 10	9. 10.	4	53 2,83	unter Null	10.

Zone 534 Ende:

1 = 310° 1′ 21″ 30″,2 26″,3.
121 = 312 1 21 31,2 26,0.
319‴,01 + 13°,0 + 9°,4.

Zone 535 Anfang:

1 = 310° 1′ 11″ 16″,0 15″,0.
121 = 312 1 9 16,0 12,8.
321‴,41 + 14°,3 + 11°,6.

*) Doppelstern. Begl. nördl. um 7″; 10ter Grösse.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	16 53 31,99	12 10	9. 10.	2	16 29 20,59	25 26	8.
4	54 22,83	78 6	10.	2	30 0,30	13 10	9.
3	57 47,23	17 27	10.	4	31 8,47	89 46	10.
				4	34 8,37	84 14	8.
	Zone 536 Jul. 3.			4	34 34,88	80 6	7.
4	15 46 28,58	36 34	9. 10.	4	34 58,87	83 50	9.
3	47 19,43	78 10	10.	5	35 48,11	40 50	9. 10.
3	50 9,67	12 30	9.	2	37 45,22	69 50	7.
3	51 2,88	52 20	9. 10.	2	38 10,05	67 54	9.
3	51 36,96	53 25	8.	3	39 32,85	51 24	10.
4	52 51,35	54 53	8.	5	41 23,72	73 34	8. 9.
4	53 32,67	38 48	9. 10.	4	42 8,75	78 1	10.
4	55 29,41	unter Null	8. 9.	5	42 58,10	122 34	10.
4	57 18,89	57 10	8.	4	43 51,36	110 40	10.
4	58 2,40	10 11:	10.	5	44 35,35	80 24	6.
3	58 49,85	4 36	9. 10.	3	45 35,80	9 10	7. 8.
3	16 0 38,84	86 25	10.	4	46 57,99	74 40	10.
3	1 23,80	126 35	9.	4	47 41,87	93 54	10.
3	2 13,69	64 55	7.	3	48 40,31	91 46	9.
3	4 38,88	8 34	8. 9.	5	49 20,67	73 6	10.
2	6 23,00	106 20	9. 10.	3	51 13,33	105 36	9. 10.
5	7 23,66	44 45	10.	2	53 7,33	122 5	10.
2	26 18,57	96 54	8. 9.	3	53 45,76	93 34	10.
2	28 21,07	93 37	8. 9.	4	56 28,70	unter Null	7. 8.

Zone 535 Ende: 1 = 310° 1′ 8″ 37″,3 33″,5.
121 = 312 1 7 37,5 32,3.
321‴,56 + 13°,6 + 9°,5.

Zone 536 Anfang: 1 = 312° 1′ 3″ 9″,5 4″,5.
121 = 314 0 59 7,0 3,4.
321‴,43 + 14°,5 + 12°,4.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	16 57 57,32	122 4	9.	4	16 29 54,70	25 20	7.
3	59 8,59	43 27	9.	4	30 34,27	13 4:	9.
5	59 54,75	21 22	10.	4	34 7,28	84 6	6.
2	17 0 57,97	98 30	9. 10.	4	34 33,66	80 0	5. 6.
2	2 5,28	69 32	10.	4	34 57,78	83 45	9.
3	2 47,26	32 26	8.	5	35 46,98	40 44:	9. 10.
4	4 33,85	20 55	10.	5	38 38,08	69 42	5.
	Zone 537. Jul. 7.			5	39 2,90	67 48	9. 10.
3	15 50 8,85	12 23:	10.	4	39 50,01	66 5:	9. 10.
3	50 59,32	53 19	9.	4	41 3,89	73 26	8.
2	52 15,18	54 46	8.	3	42 20,71	122 26	9. 10.
2	55 12,92	118 46	9.	4	44 9,57	25 22	9.
3	57 0,78	15 14	10.	4	45 52,45	9 1	6.
2	58 30,85	118 54	6.	3	46 39,33	74 35	9. 10.
4	16 1 19,92	51 13:	10.	5	48 30,40	12 10:	9.
4	2 30,11	64 48	6.	4	51 29,82	105 30	9.
2	4 20,29	8 26	8. 9.	4	53 8,43	26 46:	9.
4	10 34,25	103 48	7.	3	55 32,29	20 10	9.
3	26 35,16	96 48	7. 8.		**Zone 538 Jul. 24.**		
4	28 55,27	93 28	7. 8.	2	16 33 24,67	39 44	9.

Zone 536 Ende: 1 = 312° 0′ 57″ 8″,5 2″,8.
121 = 314 0 57 6,6 2,6.
321‴,42 + 14°,1 + 11°,5.

Zone 537 Anfang: 1 = 312° 1′ 7″ 15″,8 11″,5.
121 = 314 1 5 14,4 10,0.
318‴,12 + 13°,9 + 10°,5.

Zone 537 Ende: 1 = 312° 1′ 7″ 15″,9 9″,9.
121 = 314 1 5 13,8 8,5.
318‴,14 + 14°,1 + 9°,9.

Zone 538 Anfang: 1 = 312° 1′ 11″ 17″,7 13″,8.
121 = 314 1 8 15,5 13,4.
318‴,00 + 16°,5 + 13°,4.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
2	16 34 43,71	40 40	9.	5	17 39 24,00	58 20	7. 8.
2	37 34,77	69 38	6.	3	40 21,76	87 51	9. 10.
3	38 17,12	67 43	9.	4	40 54,17	76 35	10.
3	40 36,74	73 22	8.	5	41 47,16	100 50	9. 10.
4	42 5,14	61 10	8.	3	42 15,92	98 47	9. 10.
3	43 42,30	25 16	9.	5	43 24,19	89 54	8. 9.
3	45 47,16	87 45	8. 9.	4	44 4,24	86 5	9.
3	46 34,64	117 59	9.	4	44 46,10	61 7	8.
5	47 50,00	93 44	9. 10.	5	45 0,18	60 25	8. 9.
3	48 29,85	91 35	6.	4	46 35,73	29 56	9.
3	52 30,01	60 41	9.	5	48 39,77	118 10	7.
4	53 32,10	121 58	9.	3	51 28,18	115 13:	10.
5	56 36,67	unter Null	6.	5	52 6,03	113 42:	10.
3	57 36,93	47 22	6.	4	53 2,56	89 15	8.
5	17 16 0,71	51 4	9. 10.	4	54 26,62	70 44	4.
3	18 53,99	49 15	7. 8.				
3	21 34,96	55 28	8. 9.		**Zone 539 Aug. 17.**		
3	22 33,28	3 25	10.				
4	23 18,35	30 35	10.	3	17 36 9,53	17 36	9.
3	32 3,08	13 41	10.	5	38 3,94	0 23	10.
4	34 7,24	−0 20	10.	4	38 44,17	58 25	7.
3	35 13,75	35 10	10.	5	39 26,19	86 56	10.
4	36 8,42	60 30:	10.	4	40 18,13	87 56	10.
5	36 53,17	116 40	9.	2	41 6,26	112 36	7.
4	37 56,62	45 16:	10.	3	41 54,76	98 53	10.

Zone 538 Ende: 1 = 312° 1′ 7″ 17″,4 11″,7.
121 = 314 1 6 15,1 10,2.
318‴,06 + 15°,8 + 12°,3.

Zone 539 Anfang: 1 = 312° 1′ 5″ 16″,0 9″,6.
121 = 314 1 3 15,5 9,5.
319‴,20 + 14°,7 + 11°,6.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″		′	h ′ ″	′ ″	
3	17 42 26,65	89 59	9.	5	18 37 31,30	106 52	4.
3	43 30,72	32 11	10.	4	38 11,77	105 40	10.
5	47 57,99	33 56	9. 10.	5	39 7,24	35 5:	10.
4	48 36,55	33 54	10.	5	41 37,43	0 40	10.
4	49 23,94	14 41:	10.	4	42 13,29	14 27	9. 10.
3	51 25,93	27 20	10.	3	43 42,41	14 41	9. 10.
5	52 32,19	30 35	8.	3	45 11,75	86 45	8.
3	53 47,88	70 50	5.	3	45 46,70	85 10:	10.
4	54 5,36		Derselbe	2	46 38,77	48 30	8.
4	55 31,39	60 9	10.	2	47 27,83	unter Null	8.
4	56 23,04	101 59	8. 9.	2	48 11,10	39 5	9. 10.
4	56 59,85	106 58	7.	2	48 49,73	70 42	8.
3	57 52,79	110 51	8.	3	49 40,75	92 5	10.
4	58 34,25	86 30	9.	2	50 23,34	95 26	9. 10.
5	59 16,96	86 38	10.	3	51 26,62	64 35	8.
3	18 0 37,41	34 0	9.	3	52 27,60	84 24	9.
5	1 33,86	110 34	8.	2	53 6,51	84 27	9.
5	3 0,32	23 15	9.	4	53 46,80	57 6	8. 9.
4	3 49,18	57 28	10.	4	54 18,49	67 54	10.
4	6 1,73	31 0	9.	3	55 19,47	14 0	7.
4	6 49,85	0 22	9.	4	56 3,43	24 37	10.
3	7 30,48	2 20	9. 10.	4	57 6,82	60 32	9. 10.
2	8 49,03	49 36	7.	3	58 39,02	70 0	8. 9.
3	10 40,30	34 6	9. 10.	3	59 9,10	64 26	10.
3	11 26,70	39 13	9.	4	19 0 4,42	52 0	10.
4	14 6,63	55 1:	10.	4	0 33,58	56 16	8.
2	29 53,37	8 27	9.	3	1 4,01	59 19	8. 9.
4	31 37,23	4 45:	10.	4	2 33,26	119 23	9.
4	32 24,73	61 45	9.	4	3 37,88	20 42	9. 10.
4	33 44,43	17 56	8. 9.	4	4 23,34	32 25	9. 10.
3	36 42,43	95 46	8.	3	5 15,55	10 34:	10.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	19 6 5,75	114 50	5.	2	17 58 2,07	84 52	6.
5	6 24,27		Derselbe	2	58 55,96	5 15	9.
3	7 14,02	70 2	10.	2	59 52,39	63 58	8.
2	8 53,28	6 26	8.	3	18 1 51,18	43 5	9.
5	9 43,35	21 5	9.	2	3 10,21	71 2	7.
2	10 16,21	41 17	5.	1	4 29,78	64 34	10.
1	16 21,12	85 0	9.	3	5 23,63	6 57	8.
2	16 46,26	84 53	10.	2	6 30,07	120 23	8.
2	17 32,55	77 57	10.	1	7 9,61	122 21	9. 10.
3	18 4,63	80 0	10.	2	8 59,69	−0 7:	10.
3	18 25,33	83 40	9.	3	9 51,38	21 19	8.
3	19 56,81	104 52	8.	3	10 14,53	29 14	8.
4	20 57,45	25 32	10.	5	11 9,49	57 18	10.
3	21 48,25	81 39	10.	5	11 44,01	68 53:	10.
3	22 24,39	84 20:	10.	3	14 9,83	104 6:	10.
2	22 52,27	94 24	7. 8.	1	29 53,09	37 56	7. 8.
4	23 38,11	119 52	10.	3	30 49,03	111 25	9. 10.
3	24 33,89	87 52	10.	3	31 23,66	110 52	9. 10.
3	25 20,68	−0 25	10.	3	31 54,69	113 16	9.
3	26 33,35	61 57	10.	5	33 10,73	52 58:	10.
				1	33 42,24	44 43	8. 9.
	Zone 540 Sept. 1.			2	34 21,33	25 32	8.
4	17 52 47,03	123 3	9.	2	35 8,26	4 58	8.
2	54 38,91	32 12	9.	2	35 28,07	10 5	8.

Zone 539 Ende: 1 = 312° 1′ 1″ 15″,0 6″,6.
121 = 314 0 58 13,0 5,9.
319‴,04 + 14°,1 + 10°,5.

Zone 540 Anfang: 1 = 310° 1′ 10″ 14″,8 10″,2.
121 = 312 1 3 15,2 8,3.
320‴,96 + 14°,7 + 10°,9.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
3	18 36 3,83	8 45	10.
3	36 21,20	10 13	9.
4	37 7,41	43 36	10.
4	37 43,73	39 4	9.
5	38 23,31	54 55:	10.
4	38 55,55	62 5	10.
4	40 50,49	78 12:	10.
3	41 25,71	43 31	8.
3	42 34,41	106 53	9.
3	43 15,40	116 46	9. 10.
4	44 5,84	39 14	8. 9.
3	45 13,63	104 45	9.
4	46 0,40	67 15:	10.
4	46 32,85	23 1	10.
5	49 4,96	52 39	8.
5	49 41,16	53 24	8.
5	50 10,53	51 0	10.
2	50 51,93	70 28	9.
4	51 45,18	18 15	9. 10.
4	52 42,09	62 5:	10.
4	53 14,94	72 40	7.
3	54 56,04	57 10	9. 10.
3	55 50,51	95 40	9.
4	57 43,85	42 56	8.

Zone 541 Sept. 25.

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
3	19 25 50,89	119 30	10.
2	26 31,70	114 18	9. 10.
3	27 23,10	99 20	10.
2	28 11,78	99 4	8.
4	28 47,58	97 40	8.
3	29 23,68	100 1	9. 10.
3	29 44,74	103 24	10.
5	30 37,69	84 34	7. 8.
5	31 15,99	62 55	8. 9.
4	32 4,60	4 0	9. 10.
4	32 48,04	72 56	9.
4	33 12,46	77 44	9. 10.
4	33 50,76	77 40	10.
5	52 43,63	26 43:	10.
3	53 22,40	27 3:	10.
4	54 24,36	75 47	8.
3	55 55,10	92 50	9.
4	57 6,97	44 58	6.
5	57 25,61		Derselbe
3	59 33,70	34 28	9.
2	20 0 9,38	46 3	7.
3	0 52,00	68 36	9.

Zone 540 Ende: $1 = 310° 1' 11'' 14'',6 \; 9'',2.$

$121 = 312 \; 1 \; 5 \; 15,5 \; 7,4.$

$321''',06 + 14°,3 + 10°,1.$

Zone 541 Anfang: $1 = 310° 1' 11'' 1'',0 \; 16,2.$

$121 = 312 \; 1 \; 10 \; -0,5 \; 14,8.$

$319''',16 + 11°,5 + 9°,2.$

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
3	20 1 18,72	77 6	9.
2	2 8,34	103 42	10.
3	2 54,73	74 49	9.
2	3 27,52	77 34	9.
4	4 4,09	78 25	8.

1853. Zone 542 Mai 23.

5	12 38 5,07	111 11	9.
4	46 21,98	71 55	10.
5	48 5,30	92 44	9.
3	48 52,27	93 53	9. 10.
4	50 41,08	96 51	8.
3	51 17,55	92 8	9.
2	51 45,64	88 43	7.
3	52 3,29		Derselbe
5	53 9,33	6 14	9.
5	53 40,68	7 32	10.
3	54 44,82	112 7	8. 9.
3	56 17,64	41 20	10.
4	57 1,01	17 36	10.
3	58 57,83	-0 40	9. 10.
4	13 20 29,94	108 35	9.
4	13 21 8,69	81 56	10.
5	21 46,60	76 17	8.
5	22 18,46	74 10	10.
5	23 40,76	22 9	9. 10.
5	24 18,16	18 8	8.
3	24 51,04	12 21	8
4	26 57,81	121 44	5.
5	27 16,49		Derselbe
3	27 55,38	122 51	9. 10.
4	28 29,82	101 40	8.
4	28 56,45	81 46	9. 10.
3	29 47,11	31 59	9. 10.
3	31 30,78	83 45	10.
5	53 10,14	30 10	9. 10.
3	54 35,82	39 2	9. 10.
4	55 37,39	117 11	8. 9.
4	59 30,18	90 11	10.
5	0 4,62	89 50	8.
5	0 38,52	91 27	8. 9.
4	2 7,00	115 6	8.
5	4 7,59	36 44	10.

Zone 541 Ende: 1 = 310° 1′ 9″ 1″,4 16″,5.
121 = 312 1 - 2,4 15,3.
319‴,06 + 10°,9 + 8°,0.

Zone 542 Anfang: 1 = 310° 1′ 10″ 10″,9 13″,2.
121 = 312 1 5 9,6 11,4.
318‴,25 + 10°,7 + 9°,9.

Zone 542 Ende: 1 = 310° 0′ 53″ 14″,9 16″,2.
121 = 312 0 51 15,9 17,4.
318‴,35 + 10°,1 + 8°,2.

Digitized by Google

Zone 543 Juni 11.

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
5	14 2 20,08	114 46	7.
5	13 27,93	2 43	10.
5	14 22,29	33 7	7. 8.
3	15 9,19	28 36	10.
3	15 59,51	91 17	10.
4	18 43,93	86 41	10.
4	47 20,00	21 12	10.
4	50 0,92	43 48	10.
4	51 3,91	126 54	9.
4	51 46,17	120 1	10.
4	53 5,54	8 5	10.
4	56 30,46	92 16	9.
3	57 28,99	27 21	8.
3	58 3,47	34 11	10.
3	58 45,75	8 22	9. 10.
4	59 12,15	9 21	8. 9.
5	59 48,41	7 53:	10.
4	15 0 48,51	87 18	9. 10.
2	1 29,77	92 58	8.
4	15 2 20,93	82 5	9. 10.
3	3 20,52	10 0	7. 8.
3	4 27,26	122 26	8.
4	6 5,30	31 59	10.
3	12 33,75	-22″	7.
4	13 36,63	91 32	9. 10.
4	14 43,58	51 36	10.
4	15 48,60	82 15	6.
5	16 7,29		Derselbe
4	16 57,50	9 14	10.
5	18 8,99	67 59	7. 8.
3	19 4,32	33 10	10.
3	24 10,24	35 6	9.

Zone 544 Juni 27.

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
4	14 56 31,67	92 16	9. 10.
4	57 47,62	27 21	7. 8.
4	15 6 9,42	65 16	6.
4	7 1,11	0 14	8.
4	10 35,07	97 25	8. 9.
4	13 20,61	91 35	8. 9.

Zone 543 Anfang: 1 = 310° 1′ 8″ 13″,1 15″,1.
121 = 312 1 7 13,1 12,8.
316‴,90 + 14°,5 + 11°,2.

Zone 543 Ende: 1 = 310° 1′ 11″ 14″,0 13″,5.
121 = 312 1 7 15,2 12,8.
316‴,62 + 13°,1 + 9°,5.

Zone 544 Anfang: 1 = 310° 1′ 6″ 11″,4 13″,5.
121 = 311 1 5 12,4 13,4.
318‴,52 + 13°,7 + 15°,0.

Digitized by Google

Faden-Parthie	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
3	15 17 34,15	68 1	8.
4	19 53,90	106 3	9.
4	22 32,07	63 25	10.
2	23 16,65	18 21	9.
4	24 3,01	0 46 :	10.
5	24 48,09	35 7	9.
5	40 11,89	0 17	10.
5	40 52,74	9 16	9. 10.
5	41 34,70	20 1	9.
3	42 44,26	81 47	9. 10.
2	43 40,49	2 7	9. 10.
3	44 21,41	24 15	9.
3	44 58,82	22 57	10.
3	45 15,97	21 35	9.
2	47 23,18	8 27	10.
3	47 41,23	8 21	8.
5	49 2,74	83 26	10.
5	49 19,41	80 31	8. 9.
4	50 22,38	108 36	10.
3	53 56,34	87 40	8.
3	54 45,51	37 48	9.
3	56 31,37	66 51	8.
3	58 4,78	114 8	8.
4	58 29,82	124 21	9.
3	15 59 24,62	79 3	10.
4	16 0 8,60	73 38	9. 10.
5	3 33,49	68 41	9. 10.
5	4 28,34	124 19	9. 10.
4	5 19,75	103 40	7. 8.
4	5 52,04	100 40 :	10.
4	6 43,59	19 21	9. 10.
5	7 27,31	28 1	7. 8.
5	8 44,02	35 16	8.
3	9 55,73	unt. Null*)	10.
4	13 20,12	21 16	10.
5	15 0,62	8 15	7.
3	16 15,64	120 50	9. 10.

Zone 545 Juni 28.

4	15 6 39,88	47 4	8. 9.
3	7 51,23	46 58	6.
3	10 25,22	unter Null	6.
4	12 37,35	unter Null	9. 10.
3	13 6,59	9 59	9.
3	15 3,39	51 22	7.
3	17 5,52	113 46	9.
3	18 2,69	40 47	10.

Zone 544 Ende: 1 = 310° 1′ 6″ 10″,9 12″,9.
121 = 312 1 3 10,5 10,3.
318‴,65 + 13°,5 + 13°,4.

Zone 545 Anfang: 1 = 312° 1′ 15″ 15″ 13″ 11″.
121 = 314 1 10 13 11 11.
319‴,09 + 15°,7 + 16°,5.

*) Doppelstern; Mitte beob., Dist. in Decl. 12″, Beide 10. Grösse.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	15 19 26,53	73 5	9.	3	16 5 4,62	53 31	9. 10.
3	20 35,26	59 0	7. 8.	3	5 40,52	53 45	10.
5	22 23,95	93 21	10.	3	6 18,16	44 21	9. 10.
3	23 59,77	32 19	9.	5	7 0,80	25 36	10.
4	24 22,00	29 0	10.	5	7 43,35	15 56	9. 10.
4	41 18,34	31 41	9.	4	8 34,87	37 5	10.
4	42 22,85	123 9	9. 10.	4	9 14,00	50 56	10.
4	42 49,88	128 0	8. 9.	5	10 6,00	104 51	10.
3	23 54,51	15 31	10.	5	10 24,84	103 30	7.
4	44 44,55	62 33	10.	5	11 12,40	73 8	10.
3	45 11,60	68 45	10.	3	12 26,46	68 14	9.
5	46 18,05	36 7	9.	5	13 43,88	50 46	8. 9.
3	47 22,32	22 55	9.	4	14 9,81	47 8	9.
4	48 43,25	93 41	10.	4	14 32,60	42 51	8.
3	49 40,49	12 4	9.	3	15 7,70	unter Null	8.
4	50 51,07	51 54	9. 10.	5	15 41,44	3 21	10.
4	51 25,39	53 0	8.	5	16 11,92	18 32	10.
2	51 47,00	54 26	7.	5	17 0,69	62 45	10.
5	52 56,21	70 48	10.	3	23 49,85	8 27	9.
3	53 32,48	44 44	9. 10.	3	24 18,77	23 1	10.
3	54 9,27	19 30	10.	4	24 36,77	22 58	10.
4	55 19,91	118 26	9.	5	25 7,48	22 32	10.
3	56 4,24	88 4	10.	5	25 42,03	48 26	9. 10.
4	56 49,66	56 47	8.	5	26 24,04	76 17	10.
4	57 33,09	9 46	10.	5	26 52,33	80 6	10.
4	58 37,89	118 36	8.	3	27 56,03	82 56	9. 10.
5	16 2 20,65	64 30	8.	3	29 8,65	25 2	7. 8.
5	3 33,83	48 46	10.	4	29 31,64	7 17	9. 10.
3	4 4,96	54 30	9. 10.	3	29 48,28	12 49	9.
4	4 40,08	49 40	10.	4	30 30,58	43 22	10.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
3	16 31 7,32	55 45	10.

Zone 546 Juli 6.

3	15 47 17,71	23 0	9.
3	50 28,77	52 0	9. 10.
3	51 3,15	53 6	8. 9.
2	51 42,21	54 34	8.
4	52 58,91	38 29	9.
2	54 39,97	118 35	8.
4	56 45,49	15 3	9. 10.
4	57 28,44	9 55	10.
3	58 8,88	unter Null	8.
4	58 33,47	4 19	9. 10.
4	16 0 22,37	86 7	10.
3	1 11,62	67 56	10.
3	1 39,69	64 37	7.
4	4 0,41	62 43	10.
5	4 36,59	54 39	10.
3	4 59,84	53 37	10.
5	6 12,08	53 51	10.
3	6 54,46	73 47	9. 10.
4	7 37,80	105 58	10.
3	8 51,78	51 2	10.

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
3	16 9 25,40	38 38	10.
5	10 16,44	15 54	10.
5	11 20,80	56 40	10.
3	12 12,24	88 36	9. 10.
5	12 56,77	112 9	10.
3	13 47,34	86 0	7. 8.
4	14 22,41	74 37	6.
4	15 20,53	unter Null	9.
5	16 7,32	18 40	10.
5	16 57,65	87 30	9.
5	17 11,63	82 6	9.
3	21 55,62	4 0	8. 9.
3	22 35,24	2 12	9. 10.
4	23 38,82	89 40	8.
4	24 58,71	49 14	10.
4	25 18,84	48 34	10.
5	25 59,05	44 21	10.
5	27 16,92	59 56	10.
3	27 51,52	83 1	10.
4	28 22,21	93 21	8.
5	29 40,42	25 11	7. 8.
5	30 20,09	12 56	9. 10.
5	31 31,70	81 21	10.
4	32 5,72	84 44	10.

Zone 545 Ende: $1 = 312^\circ\ 1'\ 15''\ 18'''\ 13''''\ 15'''''$.
$121 = 314\ 1\ 11\ 13\ 11\ 10.$ 36,0 — 41,2.
$319''',06 + 15^\circ,3 + 14^\circ,2$.

Zone 546 Anfang: $1 = 312^\circ\ 1'\ 5''\ 11'''\ 7''''\ 6'''''$.
$121 = 314\ 1\ 6\ 9\ 8\ 7.$ 36,0 — 41,7.
$319''',85 + 15^\circ,6 + 15^\circ,6$.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	16 32 40,33	114 48	10.	4	16 50 56,65	105 24	9.
3	33 27,96	103 43	10.	3	52 17,73	26 39	9.
2	33 54,14	97 6	9.	3	53 5,15	57 6	10.
4	34 24,67	83 36	8. 9.	5	53 54,30	81 0	10.
5	35 13,93	40 35	9. 10.	4	54 50,71	109 16	10.
5	35 46,73	4 20	10.	2	56 48,65	113 11	10.
2	37 11,15	69 35	6. 7.	3	17 1 40,30	36 22	9.
2	37 35,82	67 39	9.	3	2 12,80	32 14	7.
3	38 58,77	51 9	10.	4	3 20,55	97 3	9. 10.
5	39 30,03	65 59	10.				
4	40 16,08	80 40	9.		**Zone 547 Juli 7.**		
5	40 49,51	73 16	8.				
3	41 16,93	77 46	10.	4	15 56 55,07	66 51	8.
4	42 5,13	122 19	9. 10.	5	16 0 6,91	79 3	9.
4	42 51,40	79 7	9. 10.	5	0 30,45	79 12	10.
3	43 22,35	76 16	9. 10.	4	0 59,69	81 1	10.
4	43 42,42	80 7	6.	2	1 33,84	38 36	9.
2	44 44,05	8 55	7.	3	2 18,56	11 26	9. 10.
4	45 41,52	87 42	8. 9.	3	3 3,11	68 42	8. 9.
3	46 11,11	117 56	9. 10.	3	3 32,61	85 6	9.
5	46 58,88	101 44	10.	4	4 15,55	124 20	9.
5	47 26,30	93 40	9. 10.	2	4 50,28	103 40	7.
3	48 10,11	72 54	10.	5	5 45,19	50 53	9.
3	50 19,78	111 31	10.	5	6 8,97	46 13	7.

Zone 546 Ende: $1 = 312^\circ\ 1'\ 5''\ 11'''\ 6''''\ 5''''.$

$121 = 314\ 1\ 4\ 7\ 6\ 5.\ \ 35,3 - 42,7.$

$319''',78 + 15°,3 + 14°,0.$

Zone 547 Anfang: $1 = 310^\circ\ 1'\ 2''\ 5'''\ 5''''\ 5''''.$

$121 = 312\ 1\ 5\ 9\ 6\ 5.\ \ 34,7 - 41,5.$

$319''',66 + 17°,5 + 18°,0.$

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ' "	' "			h ' "	' "	
4	16 6 49,42	19 20	9. 10.	5	16 32 43,63	57 14	10.
4	7 14,67	28 2	8.	2	33 21,36	0 36	8.
3	8 17,08	103 21	10.	4	33 56,92	unter Null	9. 10.
3	10 29,14	94 40	10.	4	34 19,08	— 20	9.
5	11 0,05	82 26	10.	4	34 42,66	2 13	8.
3	11 19,58	87 11	10.	4	41 23,82	127 46	9.
5	11 58,77	91 16	9. 10.	5	41 54,81	123 2	9.
4	12 35,36	75 5	9. 10.	2	42 40,90	99 19	9. 10.
4	13 26,22	21 20	9. 10.	5	43 28,40	80 40	9. 10.
3	14 41,73	104 16	9. 10.	3	44 1,38	44 58	9. 10.
3	15 8,28	99 4	8. 9.	3	45 40,76	103 46	10.
5	15 37,72	81 34	8.	3	46 14,43	66 1	10.
5	23 13,58	122 14	9.	2	47 29,97	57 15	8. 9.
3	23 47,42	128 40	8.	2	48 27,56	3 11	8.
3	25 0,74	71 6	10.	5	49 26,88	51 37	9. 10.
3	25 32,20	54 36	9.	3	49 56,19	57 19	9. 10.
5	26 17,96	59 40	10.	5	51 34,80	19 50	10.
5	26 35,39	57 13	10.	5	51 50,06	24 26	8.
3	27 5,45	63 14	10.	3	52 27,02	12 8	9.
4	27 37,63	69 30	10.	3	53 17,86	78 5	9.
2	29 0,68	105 27	8.	5	56 15,70	116 2	6. 7.
4	30 45,15	56 2	7.				
5	31 11,24	58 51	9.		**Zone 548 Juli 8.**		
4	32 20,88	60 6	10.	2	15 53 47,73	87 36	8.

Zone 547 Ende: 1 = 310° 1' 6" 5" 5" 5".
121 = 312 1 5 5 5 5. 34,7 — 41,5.
319"',69 + 17°,1 + 17°,0.

Zone 548 Anfang: 1 = 310° 1' 9" 13" 11" 7".
121 = 312 1 9 13 9 8. 33,6 — 40,5.
310"',45 + 18°,9 + 19°,3.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
5	15 55 19,47	111 56	8. 9.	3	16 32 10,83	57 8	10.
3	16 2 21,65	11 21	10.	3	32 44,89	56 46	10.
3	3 6,35	68 37	9.	1	33 28,49	— 20	9.
3	3 36,12	85 1	9. 10.	4	33 59,88	0 27	9.
4	4 18,73	124 16	9. 10.	5	34 19,00	unter Null	10.
3	5 11,31	103 37	7.	5	35 4,69	2 8	8. 9.
3	5 43,51	100 35	10.	3	35 58,26	81 43	7. 8.
2	6 42,60	27 59	7. 8.	2	36 54,21	68 48	8.
5	7 36,69	27 59	Derselbe	3	37 44,61	82 37	9.
3	8 17,00	35 13	8.	3	38 20,38	78 59	10.
4	10 22,69	unt. Null*)	10.	4	38 48,36	81 24	10.
3	14 33,58	8 12	7.	4	39 40,53	115 59	10.
5	15 40,84	81 27	8. 9.	4	40 10,90	97 52	10.
3	16 24,93	120 46	9.	5	40 51,78	59 58	9. 10.
4	23 58,50	9 41	7.	3	41 21,17	44 12	10.
5	24 49,07	31 21	10.	3	41 57,95	5 27	9.
3	25 10,12	33 45	10.	5	42 41,91	52 29	9. 10.
4	25 53,19	54 31	9.	5	43 31,70	80 35	9. 10.
5	26 21,44	59 37	10.	3	44 4,60	44 55	9. 10.
5	26 38,79	57 8	10.	3	53 21,05	78 0	10.
4	27 26,44	63 8	10.	4	54 28,83	14 13	10.
5	27 59,84	69 25	10.	2	55 24,71	115 57	6. 7.
5	28 34,05	105 30	9.	3	57 30,50	70 48	6.
2	29 4,06	105 22	8. 9.	2	58 30,77	24 46	7.
3	30 29,45	6 17	10.	3	58 47,08	24 51	10.
2	30 53,41	24 10	8.	3	17 0 11,54	59 5	6.
2	31 49,05	60 1	10.				

Zone 548 Ende: 1 = 310° 1′ 9″ 11″ 8″ 7″.
121 = 312 1 8 11 9 11. 34,4 — 40,5.
320‴,50 + 18°,5 + 17°,6.

*) Doppelstern; Mitte beob., Dist. in Decl. 10″.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	Zone 549 Aug. 20.			3	h ′ ″ 18 32 11,18	′ ″ 112 26	9. 10.
	h ′ ″	′ ″		5	33 27,29	52 16	10.
5	17 50 16,79	116 37	10.	3	34 34,88	44 1	8.
5	51 49,89	77 25	9. 10.	5	35 24,60	112 17	9. 10.
4	52 32,23	82 40	10.	3	36 12,50	88 34	10.
3	54 7,82	117 56	9.	4	36 40,47	89 14	9.
2	54 34,96	117 34	8. 9.	2	37 7,02	80 6	6.
2	55 18,34	84 3	10.	3	37 42,71	38 22	9. 10.
2	57 0,81	6 52	9. 10.	5	38 50,18	86 24	9.
2	58 3,54	23 53	10.	5	40 50,41	87 36	9.
2	58 41,54	41 37	10.	3	41 33,07	119 50	9. 10.
5	59 18,60	84 0	7.	4	42 8,92	101 21	9. 10.
4	59 58,52	90 51	10.	3	42 42,01	100 34	10.
5	18 1 8,89	63 7	9.	4	43 8,35	106 1	9.
5	1 40,21	21 30	9.	4	44 22,29	38 36	8. 9.
4	2 31,20	42 30	9. 10.	4	44 53,81	43 27	10.
5	3 40,68	92 2	10.	3	45 42,70	−1 —	10.
3	4 22,71	116 43	10.	2	46 21,03	8 5	9.
3	5 29,17	96 20	10.	5	47 8,03	22 24	10.
3	6 10,13	88 6	10.	2	47 59,92	116 4	8.
4	7 27,72	119 28	8.	4	48 35,78	120 50	10.
2	7 50,55	121 26	9.	5	49 21,28	51 57	9. 10.
4	10 31,51	20 37	9.	5	49 57,50	52 43	9. 10.
4	10 54,55	28 33	8. 9.	5	50 26,97	50 17	10.
5	11 31,88	56 33	10.	3	51 12,25	38 17	10.
3	13 20,37	81 53	9.	3	51 43,95	117 38	9.
3	31 40,08	110 1	9. 10.	4	53 28,87	85 38	9.

Zone 541 Anfang: 1 = 310° 1′ 5″ 28″,0 25″,6.
121 = 312 1 22 49,4 45,7.
319‴,92 + 16°,1 + 16°,5.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
2	18 54 54,82	56 30	9. 10.
4	55 31,06	56 11	10.
3	56 6,93	94 54	9.
	Zone 550 Aug. 22.		
3	17 54 40,82	117 32	8. 9.
5	55 43,70	31 26	9. 10.
4	57 24,38	6 51	10.
5	58 45,74	23 50	10.
3	18 1 54,74	90 21	10.
2	2 35,19	92 4	9. 10.
3	3 24,18	109 23	10.
3	4 11,02	116 38	10.
3	5 34,38	6 14	8.
3	9 44,90	35 12	10.
4	10 19,74	20 34	9.
5	11 1,48	28 26	8.
	Zone 551 Sept. 9.		
3	18 35 45,51	45 54	10.
2	37 30,28	38 26	9. 10.
3	18 38 19,28	86 25	9.
4	39 17,17	61 23	9. 10.
4	40 37,05	87 36	8.
3	43 12,80	79 37	9. 10.
3	44 9,83	38 36	9. 10.
4	44 59,07	87 51	9.
4	45 52,67	103 56	9.
5	47 20,47	8 5 :	10.
3	48 52,26	unter Null	6.
3	49 26,56	52 43	9. 10.
5	53 55,37	71 57	8.
5	55 54,17	56 28	9.
5	55 55,30	56 10	10.
4	56 49,69	50 56	9.
4	58 5,62	42 15	8.
3	58 36,21	47 55	9. 10.
5	59 22,70	31 12	9. 10.
3	59 58,20	30 32	8.
3	19 0 27,71	21 8	9.
3	2 40,64	33 5	9.

Zone 549 Ende: 1 = 310° 1′ 12″ 33‴,8 30‴,5.
121 = 312 1 26 52,8 50,2.
320‴,02 + 15°,7 + 15°,0.

Zone 550 Anfang: 1 = 310° 1′ 9″ 37‴,6 31‴,0.
121 = 312 1 25 47,0 49,2.
318‴,66 + 19°,5 + 19°,8.

Zone 550 Ende: 318‴,66 + 19°,3 + 18°,5.

Zone 551 Anfang: 1 = 310° 1′ 10″ 33‴,6 29‴,1.
121 = 312 1 23 48,5 43,9.
316‴,15 + 12°,7 + 10°,0.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	19 3 25,50	55 33	8.	3	19 28 20,72	78 25	9. 10.
4	4 28,26	92 41	10.	3	28 53,94	73 53	9. 10.
5	6 33,80	62 2	10.	4	29 42,42	67 12	9.
3	10 5,77	25 10	9.	4	30 9,16	62 19	8.
3	11 14,67	1 2	9.	3	30 47,06	62 18	8.
3	12 17,57	92 15	9. 10.	4	31 27,84	51 58	9. 10.
3	13 8,33	41 43	5.	4	32 11,90	3 27	9.
4	13 25,70		Derselbe	4	32 55,42	72 16	9.
5	13 44,30		Derselbe	4	33 19,99	77 1	9.
5	15 31,83	79 40	4.	3	33 58,07	76 57	10.
5	16 41,78	62 10	9.				
2	17 24,61	42 36	9.				
5	18 16,72	12 32	9. 10.		**Zone 552 Sept. 12.**		
3	19 12,27	44 3	9. 10.	5	18 36 36,06	45 52	9. 10.
3	19 31,24	39 36	9.	3	37 25,86	42 56	10.
4	20 25,95	47 11	9. 10.	3	38 2,40	38 22	9. 10.
4	20 57,49	68 25	8. 9.	4	38 51,02	86 22	9. 10.
4	21 24,75	62 24	10.	4	39 31,60	61 21	10.
3	21 54,32	108 2	7.	4	40 51,08	87 34	9.
4	23 0,04	84 2	10.	2	41 44,12	42 46	7.
2	23 43,99	42 59	9. 10.	3	43 10,31	106 0	9.
3	25 31,71	32 33	8. 9.	3	43 51,44	115 53	9. 10.
4	26 4,33	42 44	9.	2	44 38,01	87 43	8. 9.
5	26 47,23	75 31	9.	2	52 43,33	61 17	10.
4	27 19,90	70 56	9. 10.	5	54 9,98	71 54	6.

Zone 551 Ende: $1 = 310° 1' 17'' 39'',8\ 35'',7.$

$121 = 312\ 1\ 31\ 58,0\ 51,6.$

$318''',25 + 12°,0 + 8°,8.$

Zone 552 Anfang: $1 = 310° 1' 14'' 34'',4\ 31'',6.$

$121 = 312\ 1\ 31\ 53,9\ 50,0.$

$319''',35 + 13°,7 + 10°,2.$

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
3	18 55 32,37	56 26	9.
3	55 33,55	56 4	9. 10.
3	56 46,78	50 55	8.
2	57 46,16	7 42	5.
3	58 3,76		Derselbe
2	58 43,28	31 8	8.
5	59 27,13	47 51	9.
5	19 1 35,75	113 30	10.
2	2 22,59	71 36	5. 6.
3	2 40,18		Derselbe
4	3 14,17	70 51	10.
5	3 58,91	55 25	8. 9.
3	5 8,68	103 20	9. 10.
2	6 31,59	103 55	8. 9.
4	7 3,62	102 38	9. 10.
3	10 2,94	125 34	7.
4	10 56,77	92 11	9.
4	11 46,78	0 58	8. 9.
4	12 50,00	92 14	9.
4	13 40,39	41 42	3.
5	13 59,10		Derselbe
3	17 57,20	42 33	9.
3	18 47,35	54 2	9.
5	19 44,00	87 58	9.
3	19 20 54,69	68 24	8.
3	21 21,79	62 25:	9.
3	22 4,55	10 42	8.

Zone 553 Sept. 13.

4	18 58 23,40	74 44	9.
3	59 35,86	69 12	8.
3	19 0 6,24	63 43	10.
3	0 47,16	84 43	8. 9.
4	1 22,91	119 31	10.
4	2 1,03	86 56	9.
5	2 37,31	58 36	8.
5	3 17,91	51 46	9. 10.
5	4 1,95	37 2	9. 10.
4	4 35,19	20 4	9. 10.
4	5 20,37	31 46	9.
5	5 58,61	58 54	9.
3	6 45,32	114 0	4.
4	7 2,87		Derselbe
5	7 21,62		Derselbe
4	8 28,65	69 22	9. 10.
5	10 59,69	50 46	9. 10.
3	11 31,08	40 43	4.
4	11 48,65		Derselbe

Zone 552 Ende: 1 = 310° 1′ 15″ 38″,2 33″,6.
121 = 312 1 31 54,6 49,6.
319‴,35 + 12°,7 + 9°,3.

Zone 553 Anfang: 1 = 312° 1′ 10″ 32″,2 28″,3.
121 = 314 1 39 57,0 54,6.
319‴,21 + 14°,3 + 12°,4.

Digitized by Google

Faden-Parthie	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
5	19 12 7,27		Derselbe	3	19 6 41,22	113 59	4.
				4	6 58,65		Derselbe
				5	7 17,39		Derselbe
	Zone 554 Sept. 17.			5	8 51,27	118 26	9. 10.
4	18 49 39,12	38 26	9. 10.	2	9 42,46	20 27	8.
3	51 20,75	51 38	7.	5	10 45,63	39 24	9.
3	52 19,30	63 54	8.	2	11 9,25	40 37	4.
3	53 20,23	83 40	8. 9.	3	11 26,99		Derselbe
4	54 3,28	62 4	9.	4	11 44,49		Derselbe
3	54 22,24	56 24	8.	5	12 28,74	34 38	9. 10.
4	55 12,03	20 56	10.	4	14 7,83	30 3	8. 9.
2	55 54,53	13 25	6.	4	14 46,18	1 43	8. 9.
2	56 20,93	24 1	9. 10.	4	15 30,68	unter Null	8.
5	57 5,28	87 52	5.	3	17 50,54	84 17	8. 9.
4	57 47,97	97 23	9. 10.	4	18 14,56	84 7	9. 10.
5	58 10,45	97 48	9. 10.	3	18 57,67	79 16	9.
3	19 0 2,11	116 32	7.	3	19 18,39	82 55	9.
3	1 9,90	55 34	7. 8.	3	20 54,40	3 85	10.
2	1 39,21	58 37	8.	3	21 20,89	unter Null	9.
5	2 15,57	86 57	9.	4	22 15,84	90 25	6.
4	2 58,87	125 28	8. 9.	3	22 41,06	80 55	9.
4	4 30,97	20 3	9. 10.	3	23 17,22	83 36	10.
4	5 16,28	31 46	9.	5	24 39,03	93 38	7.
5	5 54,47	58 54	9.	3	25 39,88	99 45	9. 10.

Zone 553 Ende: 319‴,21 + 14°,1 + 12°,0.

Zone 554 Anfang: 1 = 312° 1′ 7″ 30″,4 25″,4.

121 = 314 1 26 47,7 44,6.

318‴,17 + 13°,5 + 10°,6.

Digitized by Google

Faden-Parthie	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
2	19 26 11,81	92 49	9. 10.
3	27 12,18	unter Null	9.
3	27 51,80	10 3	9.
4	29 15,28	11 23	9. 10.
3	29 57,54	9 34:	10.
3	30 49,22	61 36	7.
2	31 44,53	117 44	9.
4	32 26,65	111 11	9. 10.
2	33 29,80	71 25	8.
4	34 4,87	76 18	8. 9.
2	51 22,61	67 48	7.
3	52 17,71	50 8	6.
4	53 6,42	6 33:	10.
4	53 51,09	49 4	9.
4	54 27,84	53 48	9.
4	55 1,67	37 42	9. 10.
5	56 9,83	85 23	9. 10.
4	56 47,48	48 7	10.
3	57 36,19	1 24	10.
5	58 17,35	36 5	8.
3	59 4,85	85 40	10.
5	20 0 15,13	69 55	9. 10.
5	1 18,01	112 28	7.
4	2 14,57	64 47	9.
3	4 3,73	unter Null	9.

Faden-Parthie	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	Zone 555 Sept. 21.		
	h ′ ″	′ ″	
4	18 59 44,11	69 12	8.
5	19 0 33,03	63 42	10.
5	1 10,66	51 14	10.
5	1 40,00	55 33	7.
4	2 9,15	58 35	9.
5	2 48,59	51 14	10.
5	3 8,23	51 44	9. 10.
5	3 32,37	33 13	9.
4	4 25,40	20 0	9. 10.
4	5 10,84	31 42	9.
5	6 39,40	9 55	9. 10.
4	7 44,83	90 3	10.
4	8 19,03	69 18	9. 10.
4	10 14,40	109 5	9.
3	10 40,20	97 32	6.
4	10 57,87		Derselbe
5	11 16,64		Derselbe
5	11 57,58	40 36	5.
3	13 7,28	31 36	10.
5	13 43,56	31 44	10.
4	14 2,08	30 0	7. 8.
3	15 25,67	73 0	9. 10.
3	16 36,42	16 27	9. 10.

Zone 554 Ende: 1 = 312° 1′ 8″ 35″,1 29″,5.
121 = 314 1 27 51,7 48,4.
317‴,82 + 13°,2 + 9°,5.

Zone 555 Anfang: 1 = 312° 1′ 5″ 28″,9 23″,7.
121 = 314 1 30 53,0 51,6.
318‴,53 + 14°,7 + 13°,0.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″					
2	19 17 27,19	84 13	8.		**Zone 556 Sept. 22.**		
3	17 51,47	84 5	9. 10.		h ′ ″	′ ″	
5	18 40,59	121 14	9.	5	18 51 10,74	53 2	9. 10.
5	19 5,51	116 0	10.	4	51 37,14	51 38	7.
5	19 49,09	82 52	8. 9.	5	52 54,60	63 52	8.
3	20 48,80	3 26	10	4	53 36,95	83 40	9.
3	21 15,45	unter Null	9.	3	54 16,02	83 43	9.
5	22 3,35	24 50	9. 10.	5	55 29,83	20 56	9. 10.
5	22 55,29	87 56	10.	4	56 3,76	85 1	8.
4	23 29,34	83 31	10.	5	57 4,27	87 46	6.
5	24 16,10	35 45	10.	4	57 47,07	97 23	9.
4	24 54,74	4 54	9.	5	58 9,35	97 46	10.
4	25 38,90	87 2	9.	3	59 30,81	69 14	8.
4	26 25,93	unter Null	9.	4	19 0 18,49	63 44	10.
3	27 20,92	61 12	9.	3	1 7,88	55 35	7. 8.
5	28 22,78	10 1	9.	5	1 55,69	58 37	9.
3	28 52,50	11 22	9.	5	2 40,27	125 28	9.
4	30 9,91	9 31 :	10.	5	3 7,61	118 32	8.
4	31 52,41	8 0	9.	5	3 56,73	37 1	9. 10.
5	33 34,56	51 51	10.	4	5 34,58	58 54	9. 10.
3	34 6,01	52 20	10.	4	6 57,58	113 58	5.
4	34 44,20	73 32	9.	5	7 16,26		Derselbe
5	35 55,28	66 2	8. 9.	3	9 26,73	68 16	10.
5	36 17,18	62 33	9. 10.	4	10 23,27	78 20	10.

Zone 555 Ende: 1 = 312° 1′ 10″ 33″,5 29″,8.
121 = 314 1 27 50,1 48,8.
318‴,59 + 14°,5 + 11°,5.

Zone 556 Anfang: 1 = 312° 1′ 7″ 29″,5 26″,7.
121 = 314 1 23 44,1 42,1.
318‴,44 + 15°,6 + 14°,8.

Digitized by Google

Faden-Parthie	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
5	19 12 43,45	109 15	9.
4	13 19,01	114 55	9. 10.
3	13 51,41	113 8	8. 9.
4	14 44,91	1 45	9.
5	17 17,11	16 29	10.
5	18 25,59	84 15	9.
3	19 17,08	82 54	8.
3	20 32,85	96 44	10.
4	21 6,06	103 58	8.
3	21 57,15	90 25	6.
4	22 52,98	84 17	10.
5	23 15,97	80 52	9.
4	24 19,03	93 38	7. 8.
5	26 1,73	87 4	9. 10.
5	28 52,77	104 31	10.
3	30 48,09	61 40	8.
3	31 15,43	61 53	10.
4	31 56,41	8 1	9.
4	33 16,96	79 36	10.
4	51 10,73	unter Null	10.
4	51 58,71	-0 12	10.
4	52 33,95	50 8	8.
3	53 16,98	69 15	8. 9.
4	54 26,49	53 47	9. 10.
4	19 55 0,28	37 36	9. 10.
5	55 37,46	37 16 :	10.
3	56 32,79	116 30	10.
4	57 52,15	1 21	9. 10.
4	59 12,12	73 14	9. 10.
3	59 37,64	69 57	9.
4	20 0 12,93	80 26	9. 10.
3	0 40,32	112 28	8.
5	1 44,26	5 22	10.
4	2 24,41	25 0	9. 10.
4	2 57,26	58 49	10.
4	3 52,18	127 55	9. 10.
4	4 41,95	52 43	10.
3	5 27,23	17 20	9.

Zone 557 April 12.

5	9 28 34,23	68 11	9.
2	30 19,27	20 42	8.
2	31 17,67	59 4	9. 10.
4	39 39,99	116 12	9. 10.
4	42 39,50	19 31	8.
4	43 7,41	21 40	8.
4	43 44,89	18 13	10.
4	44 49,01	59 2	6.

Zone 556 Ende: $1 = 312° 1' 9'' 32'',3 \; 28'',5.$

$121 = 314 \; 1 \; 25 \; 46,9 \; 43,8.$

$318''',53 + 15°,1 + 12°,3.$

Zone 557 Anfang: $1 = 314° 1' 11'' 27'',6 -$

$121 = 316 \; 1 \; 29 \; 49,5 -$

$321''',33 + 10°,1 + 6°,6.$

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	9 45 25,75	89 39	9. 10.	4	10 28 38,23	81 0	9.
3	46 39,49	111 51	8.	4	30 41,42	6 14	9.
3	48 16,75	80 14	9.				
4	49 41,80	112 27	9.		**Zone 558 April 13.**		
3	51 17,51	56 45	9. 10.	4	9 5 31,34	95 43	9.
4	54 18,97	50 30	9.	4	7 3,45	82 2	9.
4	55 8,11	22 40	9.	5	7 43,59	78 50	6. 7.
5	55 49,62	2 30	9. 10.	4	8 41,27	32 22	6.
4	56 43,40	105 27	6.	5	9 19,38	4 11	9.
3	10 5 57,22	74 23	9. 10.	5	9 56,96	10 24	9.
4	6 40,90	104 15	9.	3	10 27,37	23 26	6.
4	9 9,97	58 46	9. 10.	5	11 31,40	4 46	9. 10.
5	9 51,53	60 3	9. 10.	3	14 22,32	84 29	7.
3	10 50,56	9 10	8.	3	15 8,63	20 24	9.
3	11 32,64	6 14	9. 10.	3	15 44,40	20 40	8. 9.
3	16 31,51	57 25	7.	3	16 26,80	118 30	9.
4	17 2,01	58 58	8.	5	17 4,29	118 16	7. 8.
5	20 12,71	6 36	9. 10.	2	17 51,03	unter Null	8. 9.
5	21 53,28	74 36	8.	3	34 17,31	34 47	9.
4	22 33,59	99 48	9. 10.	3	36 39,19	29 20	7. 8.
4	24 12,65	86 35	6.	3	37 21,01	23 43	9. 10.
2	25 57,34	73 30	8. 9.	5	38 32,47	123 55	8. 9.
3	26 53,64	22 10	8.	2	39 2,01	116 16	8. 9.
4	27 48,17	48 32	7.	4	39 54,69	50 23	8.

Zone 557 Ende: 1 = 314° 1′ 11″ 28″,8 —
121 = 316 1 27 46,2 —
321‴,70 + 9°,7 + 5°,4.

Zone 558 Anfang: 1 = 314° 1′ 9″ 29″,5 —
121 = 316 1 24 45,8 —
322‴,90 + 7°,8 + 2°,3.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
4	9 42 36,77	19 37	9.
4	43 4,70	21 41	8.
4	43 59,55	113 56	7. 9.
4	44 46,42	105 12	9. 10.
4	45 22,93	89 42	8.
5	47 13,09	111 56	8.
4	48 31,52	80 20	9.
5	50 18,90	39 9	9. 10.
3	51 37,18	90 36	9. 10.
5	52 33,53	115 47	6. 7.
4	54 16,02	50 32	9. 10.
3	54 47,74	22 44	9.
4	55 28,07	2 34	9.
4	56 40,62	105 33	6.
2	58 6,07	59 22	8.
5	10 3 34,15	30 14	9. 10.
4	4 57,49	79 28	9. 10.
4	5 35,02	103 36	9.
5	6 4,99	98 35	7.
4	6 38,16	104 17	8. 9.
3	8 26,30	127 24	9.
5	13 54,57	52 28	7.
4	16 1,24	50 31	9.
3	16 28,78	57 28	5.
4	10 16 59,38	58 59	6.
4	18 14,36	91 8	6.
3	20 20,52	114 31	8. 9.
3	21 14,31	74 38	7.
3	22 1,24	5 45	6.
3	22 47,65	45 1	7.
3	23 52,38	86 37	6.
3	26 12,46	73 31	7. 8.
3	26 51,23	22 12	8.
4	27 40,57	48 34	6.
4	28 35,67	81 3	8.
4	34 46,39	84 32	8. 9.

Zone 559 April 18.

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
4	9 35 46,80	14 30	6.
5	43 54,84	38 22	7.
5	10 34 53,10	20 38	8.
5	35 17,76	20 51	9.
3	36 31,85	72 40	8. 9.
3	38 33,68	97 52	7. 8.
5	39 48,48	43 16	9. 10.
4	43 6,60	94 14	8.
3	44 13,87	84 59	7. 8.

Zone 558 Ende: 1 = 314° 1′ 11″ 32″,5 —
121 = 316 1 27 39,8 —
322‴,65 + 5°,9 + 1°,0.

Zone 559 Anfang: 1 = 312° 1′ 11″ 13″,3 —
121 = 314 1 29 29,1 —
320‴,35 + 9°,3 + 5°,8.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	10 45 59,44	25 53	6. 7.	2	9 41 21,63	103 27	8. 9.
3	48 43,78	45 27	8.	3	42 3,73	90 48	9. 10.
5	49 51,96	64 0	6.	3	43 4,26	unter Null	9.
4	50 32,36	19 35	7.	3	43 43,14	1 49	8. 9.
5	51 3,64	28 11	8. 9.	3	44 24,21	41 17	7. 8.
4	53 59,75	61 2	9. 10.	4	46 40,12	unter Null	10.
5	54 46,02	41 12	7.	3	47 34,86	76 34	9.
5	56 15,29	32 51	8.	3	48 39,00	85 28	8.
3	56 42,73	38 30	5.	4	50 9,10	15 53	9.
3	57 7,29	36 44	8.	3	50 49,27	36 46	6.
4	59 24,50	111 8	7. 8.	4	51 11,61	36 31	9.
3	11 1 41,74	5 8	8. 9.	2	54 21,41	92 29	6. 7.
				2	55 35,30	89 48	6.
	Zone 560 April 19.			3	57 50,96	73 32	10.
				4	10 5 36,84	79 1	9. 10.
2	9 32 37,47	82 36	4.	3	6 28,54	98 15	9. 10.
3	33 13,83	88 55	9.	3	7 37,55	87 18	9.
3	33 38,37	84 18	9. 10.	3	9 1,13	10 24	9. 10.
3	36 4,42	34 1	9. 10.	3	11 20,24	80 38	9.
4	37 20,95	126 58	9.	4	12 52,82	12 1	10.
3	38 14,31	123 45	7.	3	14 16,27	56 17	9. 10.
4	39 11,43	37 16	8. 9.	3	15 6,81	110 28	7.
5	39 47,49	unter Null	8. 9.	5	16 3,97	86 45	10.
5	40 32,09	37 40	9.	3	16 39,03	86 47	10.

Zone 559 Ende: 1 = 312° 1′ 12″ 13″,5 —
121 = 314 1 26 28,0 —
320‴,34 + 8°,7 + 4°,2.

Zone 560 Anfang: 1 = 310° 1′ 3″ 1″,0 10″,0.
121 = 312 1 15 16,0 22,4.
318‴,70 + 10°,1 + 9°,8.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
5	10 17 30,88	19 22	7. 8.
3	17 58,90	14 19	10.
4	18 50,89	7 0	9.
3	28 57,22	33 44	10.
3	29 27,82	50 26	8. 9.
5	30 9,32	53 8	10.
4	30 57,01	120 56	10.
4	31 54,90	34 5	8.
3	32 40,15	16 25	9.
4	35 50,45	29 24	10.
4	36 11,04	27 0	7. 8.
5	36 52,56	19 6	10.
3	37 39,56	9 18	9. 10.
4	38 20,40	23 21	10.
4	40 3,41	56 44	9. 10.
4	40 43,23	54 16	8.
5	41 14,11	32 15	9.
4	42 2,56	40 16	6.
4	43 18,21	40 22	8.
4	44 51,17	128 48	9. 10.
4	45 52,78	100 0	10.
3	46 43,75	76 51	9. 10.
3	47 38,01	67 3	8.
3	48 20,73	72 42	10.

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
3	10 49 10,03	61 8	7. 8.
5	52 55,27	23 48	10.
3	54 14,09	95 31	9. 10.
3	55 31,41	50 16	10.
2	56 1,34	45 32	9. 10.
4	57 40,01	82 0	6. 7.
4	58 8,75	101 23	9.
3	59 11,64	117 54	10.
4	11 0 48,82	28 20	9.
4	1 51,10	35 0	8.
3	3 6,33	50 22	8. 9.

Zone 561 Juli 17.

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
4	17 12 49,36	0 55	10.
3	13 38,34	69 6	8.
3	14 0,90	69 25	10.
4	14 58,21	95 24	10.
3	16 10,00	25 50	9. 10.
5	17 57,45	28 55	9.
3	19 19,11	94 24	9.
5	20 19,25	69 4	8.
5	20 40,36	64 30	9. 10.
5	21 24,17	79 56	9. 10.
3	22 11,71	71 12	10.

Zone 560 Ende: 1 = 310° 1′ 3″ 2″,7 8″,6.
121 = 312 1 16 19,1 24,2.
318‴,66 + 9°,3 + 7°,1.

Zone 561 Anfang: 1 = 313° 1′ 8″ 5″,6 13″,3.
121 = 315 1 22 19,6 26,8.
318‴,92 + 15°,5 + 14°,6.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″					
3	17 23 27,16	32 10	9.		**Zone 562 Juli 20.**		
3	36 57,21	40 14	10.		h ′ ″	′ ″	
4	37 59,81	56 15	9. 10.	4	16 38 20,39	69 9	9.
4	38 45,12	90 14	8.	4	39 11,09	122 30	9.
5	39 5,22	90 12	8. 9.	3	40 26,78	58 40	9.
4	40 56,69	100 44	10.	4	43 56,40	93 27	10.
2	41 30,00	97 24	4.	3	44 56,11	93 39	9.
3	42 36,29	40 25	9. 10.	4	45 51,52	17 44	9. 10.
5	43 37,84	6 47	10.	4	46 57,95	84 36	9.
5	44 49,49	29 32	9. 10.	4	49 19,04	45 49	8. 9.
4	45 29,44	25 49	9.	3	50 46,76	45 11	9. 10.
5	46 30,20	0 52	8.	4	52 48,61	73 27	10.
5	47 1,29	12 22	7.	4	55 20,33	66 53	9.
5	48 52,20	88 29	9. 10.	4	56 3,40	73 32	9. 10.
4	53 10,29	54 50	9. 10.	4	56 45,43	15 16	9. 10.
3	54 10,24	29 0	9.	5	57 26,46	26 37	9.
5	55 9,59	108 0	4.	4	59 42,95	56 27	9.
5	56 10,52	10 26	5.	5	17 0 19,71	49 46	8.
4	56 57,41	27 59	10.	3	14 25,12	76 17	9.
5	57 55,97	82 26	9. 10.	5	15 26,17	20 7	9. 10.
3	58 28,56	46 32	7.	3	16 1,27	18 4	9. 10.
3	59 17,79	83 47	7.	5	17 14,46	81 52	9.
4	59 35,89	83 40	9.	4	17 55,60	122 15	9. 10.
				5	19 8,54	85 46:	9. 10.

Zone 561 Ende: 1 = 313° 1′ 4″ 1″,5 7″,6.
121 = 315 1 17 15,8 21,6.
318‴,85 + 15°,0 + 12°,4.

Zone 562 Anfang: 1 = 315° 1′ 8″ 5″,8 13″,3.
121 = 317 1 20 18,6 26,5.
320‴,58 + 17°,1 + 16°,1.

Digitized by Google

Faden-Partbie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Partbie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	17 20 17,40	99 2	9.	5	16 52 6,32	77 54	7.
4	21 48,40	11 18	10.	5	54 1,03	101 3	10.
4	23 42,41	38 28	10.	3	54 41,52	99 42	6.
3	25 12,91	70 50	9. 10.	3	55 23,31	91 52	9. 10.
4	41 38,92	80 43	9.	5	56 36,08	100 52	9. 10.
3	42 29,05	43 0	7.	4	57 12,85	90 16	9.
4	43 28,37	112 34	9.	5	58 8,42	69 7	9. 10.
4	44 4,44	77 1	9.	3	58 51,77	20 27	9.
4	44 46,93	48 29	9.	4	17 13 21,50	65 55	8.
4	50 22,93	37 35	9. 10.	4	13 59,40	68 22	10.
4	51 15,60	75 31	9. 10.	5	14 38,27	93 33	9.
3	51 55,04	79 4	10.	4	15 18,78	86 26	8. 9.
4	53 34,73	109 39	9.	4	15 55,52	86 3	9. 10.
3	54 28,51	74 18	6.	4	16 33,25	91 55	9.
5	55 41,74	11 21	10.	3	17 32,51	2 27	9. 10.
4	56 42,07	74 11	9. 10.	4	18 26,48	27 8	9. 10.
3	58 29,93	20 43	9.	5	19 29,55	11 14	9.
5	59 49,56	43 54	9. 10.	5	19 57,21	15 44:	10.
3	18 1 58,28	32 20:	10.	4	20 55,45	37 57	9.
4	7 34,78	54 54	9. 10.	4	21 54,33	90 1	9. 10.
3	11 5,88	17 18	9. 10.	5	22 42,83	52 14	10.
3	11 45,29	58 1	9.	4	23 39,04	67 28	9.
	Zone 563 Juli 21.			5	33 13,99	unter Null	9.
4	16 50 18,82	90 15	10.	4	34 50,71	90 8	8.
4	51 21,06	95 20	8.	5	35 38,94	74 8	10.

Zone 562 Ende: 1 = 315° 1′ 5″ 2″,5 8″,4.
121 = 317 1 17 17,1 23,4.
320‴,60 + 16°,7 + 14°,9.

Zone 563 Anfang: 1 = 317° 1′ 7″ 6″,9 12″,6.
121 = 319 1 23 18,2 25,7.
321‴,30 + 17°,9 + 17°,0.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	17 36 2,19	74 48	7.	5	18 2 11,83	83 8	8. 9.
4	36 47,30	78 43	9. 10.	5	4 31,64	62 26	7.
2	37 57,17	59 14	7.	4	5 26,30	50 15	10.
3	39 27,28	35 25	10.	4	6 10,68	18 8	8. 9.
4	40 1,37	38 15	9.	4	7 17,19	38 52	8. 9.
4	40 24,80	36 54	8. 9.	2	8 6,48	94 4	10.
5	40 53,20	27 2	7.	4	8 54,34	43 33	9.
4	41 14,02	28 56	9. 10.	3	10 6,92	44 27:	10.
5	41 48,65	36 32	9.				
5	42 15,13	31 7	9. 10.		**Zone 564 Juli 24.**		
3	42 53,40	36 42	8.	4	16 49 56,89	98 38	9.
2	44 55,53	7 54	7. 8.	2	50 52,66	64 18	9.
5	45 49,91	49 12	9. 10.	3	51 40,36	64 30	8.
4	46 42,64	76 56	8.	4	53 12,80	65 30	9. 10.
3	47 26,89	59 28	6.	4	55 57,83	18 40	8. 9.
5	48 21,65	6 58	9.	2	57 46,38	89 5	8.
4	48 56,29	5 13	9. 10.	5	17 14 0,00	76 4	8.
3	49 27,05	35 31	7. 8.	3	14 36,73	95 25	9. 10.
5	55 41,43	68 3	7.	3	16 54,37	97 8	7.
3	56 41,47	129 38	9. 10.	3	17 28,30	52 54	9.
5	57 17,40	115 27	9. 10.	4	18 19,90	78 51	9.
4	58 57,23	77 11	9.	3	19 42,18	37 15	10.
5	59 44,54	73 9	9. 10.	2	21 27,27	51 48	8.
2	18 0 43,47	75 24	8.	2	23 52,24	119 30	8. 9.

Zone 563 Ende: 1 = 317° 1′ 6″ 2″,6 9″,3.
121 = 319 1 19 15,6 21,6.
321‴,46 + 17°,7 + 16°,2.

Zone 564 Anfang: 1 = 308° 1′ 7″ 5″,5 58″,7.
121 = 310 1 19 18,6 12,2.
319‴,90 + 18°,3 + 17°,1.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
3	17 24 43,29	77 1	9. 10.
3	34 16,23	107 25	7.
5	35 9,23	64 44	9.
3	36 34,86	7 21	10.
4	37 32,34	98 4	8. 9.
4	38 0,98	116 19	9. 10.
3	38 53,60	58 0	9. 10.
5	39 51,82	69 50	7. 8.
5	41 10,92	63 44	8.
5	42 17,86	16 35	9. 10.
5	44 13,33	100 47	9.
3	46 20,60	52 43	9.
2	46 48,04	57 22	9. 10.
4	47 23,88	79 12	7. 8.
4	48 14,03	46 44	9.
4	50 12,75	66 58	9. 10.
3	50 30,67	64 39	8. 9.
3	52 14,90	103 33	9. 10.
3	52 52,51	21 55	9. 10.
5	53 40,11	71 5	10.
4	54 18,78	84 36	9. 10.
4	18 1 19,38	103 10	9. 10.
4	1 50,94	79 46	9. 10.
5	2 36,09	79 5	10.
5	3 16,79	56 8	7.
5	18 3 55,28	51 40	9. 10.
3	4 43,25	52 0	9.
4	6 0,61	66 27	8.
5	7 11,77	20 48	9. 10.
4	7 36,19	25 19	9.
3	8 38,99	73 6	8.
4	9 8,19	78 42	10.
3	9 42,19	27 46	8.
5	11 30,26	49 8	6.

Zone 565 Aug. 9.

5	17 39 20,46	127 14	9.
5	40 47,56	25 20	9. 10.
4	41 28,98	1 1	10.
3	42 19,61	16 35	9.
2	43 1,19	102 58	8.
5	43 38,84	126 15	8.
5	44 13,17	122 29	9. 10.
4	47 16,27	52 43	9. 10.
4	48 1,54	57 22	10.
4	48 43,13	67 24	10.
5	53 29,38	103 35	9. 10.
3	54 23,01	76 4	10.
4	54 56,91	84 38	9. 10.
3	55 37,82	77 33	7. 8.

Zone 564 Ende: $1 = 308° 1' 9'' 8'',8\ 59'',7.$

$121 = 310\ 1\ 25\ 22,5\ 14,2.$

$319''',86 + 17°,7 + 15°,0.$

Zone 565 Anfang: $1 = 308° 1' 7'' 6'',8\ 1'',6.$

$121 = 310\ 1\ 21\ 22,0\ 16,6.$

$319''',08 + 14°,5 + 12°,1.$

Digitized by Google

Faden-Partbie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.	Faden-Partbie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	17 56 39,97	3 16	10.	4	18 35 42,81	42 29	10.
4	57 25,13	42 29	7.	5	36 30,48	36 22	9. 10.
4	57 58,35	75 7	10.	5	36 48,98	36 36	7.
4	18 0 32,70	113 8	9.	3	37 56,80	32 1	8.
3	1 33,71	36 53	6. 7.	4	43 34,41	35 53	9. 10.
3	2 11,49	79 47	9. 10.	4	45 3,68	4 50	7.
3	2 37,87	79 6	10.	3	45 44,32	26 14	8.
4	3 36,06	56 10	6.	4	46 18,03	22 44	7.
4	4 14,60	51 42	10.	5	47 0,82	115 50	10.
4	5 38,88	52 0	8. 9.	4	47 40,13	86 51	10.
3	6 21,19	66 26	7.	4	48 12,32	74 54	9. 10.
2	7 41,76	126 16	7.	4	48 58,40	unter Null	9. 10.
5	9 53,44	73 5	8. 9.	4	50 14,82	82 17	8. 9.
4	10 37,99	27 45	8.	2	50 48,31	112 27	6.
5	11 11,35	12 8	6.	3	51 40,96	63 40	10.
4	11 49,64	49 6	6.	2	53 59,75	49 50	8. 9.
3	12 24,55	109 59	10.	5	54 53,73	49 50	Derselbe
3	12 43,73	106 28	8.	3	56 8,25	115 14	10.
3	13 13,56	113 17	8.	5	57 4,96	17 16	9. 10.
4	13 57,30	38 22	7. 8.	3	57 31,36	unter Null	6.
5	30 3,75	110 16	10.	4	58 15,53	51 53	8. 9.
4	31 3,45	82 20	9. 10.	3	58 52,74	97 4:	10.
5	31 48,46	74 58	9. 10.	2	19 0 5,77	0 26	9. 10.
3	32 37,54	69 0	6.	4	0 50,81	86 10	10.
3	33 56,60	107 1	7.	5	1 22,23	83 5	10.
5	35 0,85	37 4:	10.	3	1 53,41	86 34	10.

Zone 565 Ende: 1 = 308° 1′ 8″ 8″,5 1″,7.

121 = 310 1 23 24,9 17,9.

319‴,05 + 13°,9 + 11°,7.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	Zone 566 Aug. 12.		
	h ′ ″	′ ″	
5	17 37 36,27	65 16	7.
3	38 21,86	0 22	8.
4	45 26,32	34 50	9.
3	46 41,34	28 29	9. 10.
4	47 18,54	38 31	7. 8.
5	47 51,48	33 9	9.
4	49 0,42	100 56	8.
5	50 35,17	50 11	10.
5	51 51,39	108 12	6.
2	53 43,77	63 34	7.
4	55 19,49	113 31	9.
3	57 9,22	30 36	7. 8.
3	18 0 38,79	66 12	6.
3	2 45,32	77 5	9.
5	10 33,23	20 54	9.
3	13 26,27	102 4	8. 9.
3	14 11,32	50 38	8.
3	15 2,31	56 52:	10.
4	28 58,42	56 29	10.
3	30 48,82	88 20.	10.
5	h ′ ″ 18 31 28,92	′ ″ 70 46	8. 9.
5	32 4,51	67 43	8.
3	32 55,71	125 42	9. 10.
4	33 47,39	98 0	10.
3	35 22,99	98 44	9. 10.
4	37 5,82	54 59	10.
5	37 52,44	54 34	9. 10.
3	38 23,88	74 36	9. 10.
4	39 25,96	31 56	8. 9.
5	40 4,17	13 6	9.
3	41 35,52	57 44	5.
4	42 8,80	0 28	6.
4	44 27,36	44 50	9.
3	44 58,26	44 17	9.
4	50 3,11	32 35	7. 8.
3	55 35,77	73 17	7.
4	56 20,48	unter Null	5.
4	57 4,31	6 47	9.
	Zone 567 Aug. 14.		
3	17 41 2,61	63 40	9.
4	42 8,49	80 16	9. 10.

Zone 566 Anfang: 1 = 306° 1′ 8″ 7″,2 0″,5.
121 = 308 1 24 22,2 16,9.
319‴,72 + 14°,5 + 11°,5.

Zone 566 Ende: 1 = 306° 1′ 9″ 7″,8 0″,2.
121 = 308 1 25 22,2 15,8.
319‴,75 + 13°,8 + 10°,0.

Zone 567 Anfang: 1 = 304° 1′ 4″ 1″,2 56″,9.
121 = 306 1 21 17,3 14,4.
318‴,73 + 16°,5 + 15°,6.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	17 43 44,33	8 6	9.	3	18 37 13,25	114 8	9. 10.
4	44 42,96	67 22	10.	4	37 57,86	121 36	7. 8.
4	45 29,96	60 59	10.	4	38 27,10	99 34	9. 10.
4	46 6,43	62 40	8.	3	39 3,69	82 44	8. 9.
3	47 7,74	−0 17	8.	3	39 58,97	75 40	8. 9.
5	48 7,20	118 16	7.	4	40 34,03	87 45	7.
3	49 7,40	10 0	7.	5	41 2,31	94 23	9. 10.
5	49 56,46	25 30	9. 10.	5	41 35,81	61 22	7. 8.
3	50 25,20	30 17	10.	4	42 12,65	64 28	9. 10.
3	51 18,04	36 59	9.	3	42 46,99	34 36	8.
3	53 14,86	74 9	7.	3	43 43,82	8 22	8.
4	53 47,95	61 27	9.	3	44 4,71	14 0	9.
5	54 6,77	61 36	9. 10.	3	44 33,03	26 2	8. 9.
5	54 45,01	54 9	9. 10.	4	45 0,09	23 28	9.
3	55 35,91	18 23	9. 10.	5	45 58,79	85 4	8. 9.
4	56 38,70	127 56	7. 8.	4	46 32,83	106 34	9.
4	57 28,62	57 30	9. 10.	3	47 1,20	110 27	7.
4	58 8,83	11 35	10.	4	47 34,24	93 9	9.
3	59 12,70	90 28	8. 9.	5	48 7,43	85 13	9.
3	18 0 3,71	68 7	9. 10.	4	48 55,78	72 35	9. 10.
4	1 5,83	68 34	9. 10.	4	49 58,28	79 6	10.
5	3 26,91	71 4	8. 9.	5	50 47,19	80 0	9. 10.
4	6 8,86	108 24	10.	5	51 37,95	44 23	8. 9.
3	12 35,82	111 56	9. 10.	4	52 51,17	100 29	9.
4	13 5,34	102 7	9.	4	53 42,92	49 45	7.
3	16 20,84	18 13	7.	4	54 18,63	46 45	9.
2	33 51,72	unter Null	6.	5	54 55,57	53 23	9. 10.
4	34 38,40	29 14	10.	3	55 29,89	47 41	8. 9.
5	35 4,55	121 28	8.	5	57 2,03	56 51	9. 10.
5	36 23,50	69 26	9. 10.	4	57 58,00	17 40	9.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
5	18 59 17,02	117 54	6.
5	0 9,80	88 21	10.
4	0 55,39	94 12	10.
4	2 6,92	55 53	8. 9.
3	2 52,60	40 54	8.
3	3 14,26	37 16	7. 8.
3	3 37,77	43 24	7.
4	4 1,97	40 26	10.
4	4 47,26	108 34	9. 10.
5	5 48,44	60 32	7.
3	9 37,92	93 48	6.
3	10 34,33	46 4	9.
4	11 28,72	24 4 :	10.
4	12 19,61	32 7	10.
4	12 50,96	38 36	9. 10.
5	13 23,26	55 0	7.
4	13 58,68	119 5	9.
2	14 30,59	92 32	9. 10.
4	15 5,17	51 2	8.

Zone 568 Aug. 31.

5	18 6 26,17	69 31	6.
3	7 48,26	38 29	7. 8.
4	8 23,07	4 12	10.

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
3	18 8 58,79	13 10	7.
3	9 43,47	90 0	7.
3	10 3,39	89 28	8. 9.
3	10 35,31	79 11	9.
3	11 11,99	11 47	6.
3	12 22,63	45 59	10.
3	12 53,01	46 48	10.
3	13 34,75	46 6	8. 9.
5	14 21,09	117 57	9.
3	15 7,80	81 56	9.
3	15 35,79	84 44	10.
4	16 19,34	70 30	5.
4	17 47,81	100 55	9. 10.
4	28 36,32	102 35	9.
2	29 19,57	94 53	9.
4	30 1,71	53 11	9.
3	30 54,31	108 37	9. 10.
2	31 47,38	91 48	6. 7.
3	32 36,0	57 36	9.
4	33 0,31	55 30	9. 10.
3	33 43,69	20 14	9. 10.
4	34 20,81	10 29	9. 10.
5	34 47,28	16 14	10.
3	41 21,63	39 54	9.

Zone 567 Ende: $1 = 304° 1' 5'' 1'',8 57'',4.$

$121 = 306 1 21 18,2 14,6.$

$318''',80 + 16°,2 + 14°,7.$

Zone 568 Anfang: $1 = 314° 1' 2'' 0'',3 57'',4.$

$121 = 316 1 16 16,2 10,6.$

$320''',26 + 15°,6 + 15°,4.$

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	18 41 45,84	35 0	9. 10.	3	18 59 45,30	24 45	10.
5	42 25,52	34 44	10.	4	19 0 9,04	26 44	8.
5	42 57,63	18 36	9.	4	0 39,99	23 38	10.
5	43 51,48	116 31	6.	5	1 22,37	50 16	10.
4	44 57,32	57 34	9. 10.	5	1 50,67	54 28	9. 10.
3	45 30,06	38 24	9.	3	2 24,49	47 14	9.
4	46 22,11	14 46	10.	5	3 3,86	64 58	8.
3	47 9,87	12 45	9. 10.	4	3 42,99	69 21	9. 10.
4	47 41,80	31 40	9.	3	4 16,23	73 6	9.
3	48 6,47	31 7	9.	5	4 52,55	76 16	10.
4	48 50,75	64 20	9. 10.	4	5 59,97	64 45	9.
5	49 9,27	64 10	10.	5	6 34,19	69 20	8.
3	49 54,78	68 54	8. 9.	3	7 9,88	14 46	7.
4	50 42,11	86 57	10.	3	7 57,04	70 32	9.
3	51 4,20	86 14	9. 10.	3	11 32,40	45 27	8. 9.
3	52 4,41	84 1	9. 10.	4	12 59,03	1 17	9. 10.
2	52 37,79	86 40	9.	2	15 28,62	31 52	8. 9.
2	53 12,54	86 46	8. 9.	3	16 41,42	73 28	7.
2	53 49,02	69 52	9.	2	17 15,76	55 30	9.
4	54 26,13	70 15	9.	3	18 0,90	15 39	9. 10.
5	54 53,34	65 34	9. 10.	4	19 8,01	83 36	10.
4	55 32,77	58 50	9.	3	19 40,64	79 32	9.
3	56 17,72	9 6	7. 8.	4	20 7,64	83 52	10.
3	56 39,91	14 47	8.	5	20 50,44	91 12	9. 10.
3	57 12,72	9 22	10.	3	21 16,10	81 6	9. 10.
3	58 1,25	11 45	10.	5	21 50,57	65 36	8. 9.
2	58 24,12	11 54	7.	5	22 10,14	65 28	9.
3	58 52,95	8 8	8. 9.	5	22 20,25	66 13	9. 10.
3	59 14,83	10 37	8. 9.	4	23 1,01	64 40	9. 10.

Zone 568 Ende: 1 = 314° 1′ 3″ 2″,0 58″,5.
121 = 316 1 17 18,2 12,6.
320″′,36 + 15°,3 + 13°,4.

Digitized by Google

Faden-Parthie	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	Zone 569 Sept. 5.		
	h ′ ″	′ ″	
3	18 44 54,80	11 19	10.
3	46 12,08	77 31	9. 10.
4	46 58,96	98 11	10.
3	47 39,27	91 29	10.
4	48 6,74	98 56	10.
3	48 51,90	99 1	9.
3	49 26,27	101 29	9.
4	50 11,74	96 42	9. 10.
4	51 1,20	64 50	10.
3	51 56,36	66 29	10.
4	52 30,37	74 12	10.
4	53 22,58	38 59	10.
4	54 7,78	49 27	10.
4	54 31,12	53 0	10.
4	55 8,16	54 41	9.
5	55 38,35	91 2	10.
2	56 18,34	116 21	10.
4	57 17,95	52 39	9. 10.
5	57 50,61	49 21	8. 9.
5	58 55,05	59 26	8.
4	59 26,81	42 55	8.
5	19 0 9,87	53 9	8. 9.
3	0 46,70	91 55	10.
5	1 26,43	107 30	10.
3	2 1,04	114 55	9. 10.
2	h ′ ″ 19 2 36,40	′ ″ 107 31	7. 8.
5	3 21,89	51 9	7. 8.
4		45 33	10.
5	4 36,62	44 56	9.
4	5 14,91	46 28	9. 10.
4	5 38,39	49 16	10.
3	6 29,73	48 0	7.
4	6 48,85	53 40	7.
4	7 32,25	59 39	8. 9.
3	8 2,22	54 38	8.
5	8 42,07	41 5	9. 10.
5	9 6,79	33 0	8.
4	9 26,56	35 57	9. 10.
5	9 59,23	32 0	10.
5	10 40,22	40 46	10.
4	11 28,39	35 28	10.
4	12 6,29	78 42	10.
3	12 31,22	82 15	9.
3	13 4,67	34 8	9. 10.
3	13 44,17	29 0	9.
3	14 11,11	26 39	10.
4	14 43,01	30 47	10.
3	15 26,54	70 36	8.
4	15 44,02	71 6	9.
3	16 27,53	42 3	7.
3	16 45,51	42 33	9.
3	17 17,83	41 51	10.

Zone 569 Anfang: $1 = 316° 1' 9'' 12'',2 \quad 4'',7.$

$121 = 318 \quad 1 \quad 23 \quad 24,5 \quad 19,4.$

$321'',93 + 14°,1 + 12°,4.$

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
3	19 17 52,96	10 57	10.
3	18 25,39	11 47	9.
3	18 57,73	57 56	9. 10.
2	19 30,38	68 17	8.
5	20 37,29	58 25	9. 10.
4	21 17,16	45 7	10
4	21 39,78	45 52	9. 10.
4	22 3,36	46 0	10.
3	23 3,32	16 32	7.
4	26 6,99	12 18	10.
3	26 44,40	60 10	9. 10.
2	27 6,82	57 12	8. 9.
4	27 46,61	62 54	9. 10.

Zone 570 Sept. 6.

3	18 39 35,88	115 42	9.
3	40 20,87	29 9	9.
3	41 47,63	79 58	10.
3	45 1,62	4 57	7.
2	45 42,26	26 19	7.
3	46 16,05	22 49	6.
4	46 57,68	115 56	9. 10.
3	48 17,36	119 19	10.
3	18 49 35,35	3 11	10.
4	51 0,73	43 36	10.
3	51 56,58	63 50	10.
3	53 31,85	125 13	9.
3	55 22,03	72 25	10.
2	56 23,32	103 11	10.
3	57 22,99	48 36:	10.
2	57 56,02	51 59	7.
3	59 8,40	107 9	9.
3	19 0 39,07	0 30	9.
2	1 38,62	114 18	8.
5	3 14,74	113 45	10.
4	4 7,11	80 46	7.
4	4 58,87	unter Null	9.
4	6 7,43	59 33	9.
3	6 35,47	33 44	9.
4	8 9,99	4 35	9.
5	8 43,52	9 56	9. 10.
3	9 10,75	7 11	9.
3	9 42,75	14 0	9.
4	10 17,05	17 19	9.
5	10 42,20	15 49	9.
4	15 29,20	59 29	9.
5	16 10,42	67 12	8. 9.

Zone 569 Ende: $1 = 316^\circ\ 1'\ 12''\ 15'',9\ \ 8'',3.$
$121 = 318\ \ 1\ \ 27\ \ 28,8\ \ 23,5.$
$321''',98 + 13^\circ,9 + 10^\circ,1.$

Zone 570 Anfang: $1 = 308^\circ\ 1'\ \ 1''\ \ 1'',3\ \ 58'',5.$
$121 = 310\ \ 1\ \ 16\ \ 16,0\ \ 12,5.$
$320''',77 + 14^\circ,5 + 12^\circ,0.$

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
4	19 16 51,21	66 31	9.
3	20 36,30	90 58	8. 9.

Zone 571 Sept. 12.

1	18 54 31,46	50 0	8.
1	55 42,29	114 12	9. 10.
1	56 22,14	115 21	10.
2	56 57,89	103 12	9. 10.
2	57 39,77	48 37	10.
1	58 11,95	52 0	8.
4	58 54,53	11 26	9.
3	59 43,13	97 13	9.
2	19 0 56,00	0 35	9.
4	1 41,12	86 18	9. 10.
5	2 12,52	83 14	10.
3	3 22,60	35 23	9.
5	4 14,90	6 24	9. 10.
4	4 45,20	17 49	10.
4	7 26,65	33 45	9.
5	8 10,29	65 39:	10.
5	9 18,21	9 59	9.
3	9 45,86	7 14	8. 9.
3	10 17,44	14 2	9.

Faden-Parthie	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
5	19 10 34,18	17 22	8. 9.
4	10 58,07	15 55	8.
5	11 46,71	15 53	10.
5	12 17,27	18 55	9. 10.
4	12 55,84	13 56	8. 9.
5	13 33,78	17 58	10.
5	14 4,75	8 5	9.
5	14 49,20	28 3	10.
3	15 39,59	119 56	9.
3	16 23,96	112 15	9.
3	17 8,37	66 34	8. 9.
5	17 53,72	61 0	9. 10.
5	18 29,92	unter Null	9. 10.
3	20 31,82	68 23	10.
4	22 13,42	97 46	8. 9.
3	22 55,94	93 6	8. 9.
3	23 40,23	31 13	9. 10.
4	25 12,17	45 38	9. 10.
5	25 47,61	50 50	9.
3	26 10,41	46 32	5.
4	26 50,55	91 33	8. 9.
5	27 25,01	86 58	7.
5	27 59,01	87 54	9. 10.
3	29 5,38	unter Null	10.

Zone 570 Ende: 1 = 308° 1′ 3″ 2″,0 57″,6.
121 = 310 1 18 17,6 13,4.
320‴,77 + 14°,4 + 10°,6.

Zone 571 Anfang: 1 = 308° 1′ 0″ 57″,7 54″,5.
121 = 310 1 15 13,0 10,2.
320‴,60 + 12°,7 + 11°,8.

Digitized by Google

Faden-Parthie	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
2	19 30 20,16	81 6	9. 10.
3	34 42,61	21 55	9.
4	35 25,13	26 52	10.
4	35 44,84	25 39	9. 10.
5	36 23,03	52 24	9.
3	52 50,01	88 56	9. 10.
3	53 18,93	87 18	10.
3	53 55,65	74 26	7.
2	54 19,45	61 57	10.
2	54 59,55	57 43	10.
2	55 55,42	108 59	9. 10.
4	56 47,16	111 31	10.
3	57 11,48	107 29	9.
4	57 32,81	107 13	9. 10.
3	58 7,53	7 21	9.

Zone 572 Sept. 13.

3	18 33 7,80	56 0	7. 8.
4	33 43,08	49 8	9. 10.
2	35 7,62	unter Null	9. 10.
2	35 33,40	1 41	8.
3	36 7,51	22 57	10.
5	36 47,30	74 6	7.
5	37 16,03	114 41	8. 9.
4	18 37 52,51	79 22	10.
5	38 22,21	55 0	10.
5	38 49,56	54 35	10.
5	39 26,89	15 32	9.
3	42 33,27	57 45	4.
4	43 6,61	0 28	8.
3	43 44,15	46 25	10.
4	44 27,34	108 7	10.
2	45 34,50	18 57	10.
4	46 13,79	44 16	9.
3	47 8,89	36 31	10.
5	48 26,90	21 18	9.
4	48 58,05	26 54	9.
5	49 36,20	60 42	9. 10.
5	49 59,63	63 32	8.
5	50 24,32	65 47	9. 10.
5	50 49,05	70 28	10.
4	51 41,24	69 24	9.
4	52 15,40	65 57	10.
4	52 50,88	47 10	10.
3	53 23,44	41 27	10.
2	53 49,41	2 14	7.
3	54 18,17	6 6	10.
3	54 48,72	13 14	9.

Zone 571 Ende: $1 = 308° 0' 58'' 57'',8 \quad 54'',7.$

$121 = 310 \; 1 \; 14 \quad 12,8 \quad 8,8.$

$320''',64 + 12°,5 + 9°,4.$

Zone 572 Anfang: $1 = 306° 1' 7'' \quad 5'',5 \quad 3'',2.$

$121 = 308 \; 1 \; 20 \quad 18,1 \quad 17,5.$

$320''',54 + 14°,3 + 14°,2.$

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	18 55 14,04	16 38	10.	3	19 12 20,65	57 14	8.
3	55 46,54	17 42	9. 10.	4	12 50,01	79 35	8. 9.
3	56 33,57	73 16	6.	5	13 22,41	78 6	9. 10.
2	56 59,23	79 31	10.	2	13 57,04	103 0	10.
2	57 39,15	88 23	10.	3	14 19,75	109 26	8.
3	58 20,74	117 8	5.	4	14 45,09	100 15	10.
4	58 52,37	119 9	10.	5	15 13,96	96 44	9. 10.
5	59 40,99	67 42	10.	5	15 52,37	45 58:	10.
4	19 0 9,25	73 6	10.	5	16 29,39	10 53	4.
4	0 46,04	43 11	10.	5	16 53,50	10 0	9. 10.
3	1 14,76	33 28	9. 10.	4	17 34,14	29 44	9. 10.
3	1 37,46	24 31	9.	5	18 3,46	51 15	8.
5	2 11,97	18 52	9.	5	18 25,40	66 34	9.
3	2 53,79	24 6	9.	3	18 57,52	70 52	9. 10.
2	3 17,67	18 25	8.	2	19 29,14	77 40	8.
3	4 0,15	26 26	10.	5	20 22,99	77 40	8.
4	4 33,61	30 2	9. 10.	4	20 52,62	65 2	9. 10.
4	4 57,79	43 15	10.	3	21 29,50	38 34:	10.
2	5 30,53	52 58	9.	5	22 20,54	4 8	9. 10.
5	6 15,21	94 43	9.	3	23 15,40	45 16	7.
3	6 33,55	89 48	8. 9.	3	24 7,68	13 46	9.
3	7 7,19	104 44	9.	4	27 14,22	26 40	10.
4	7 33,15	111 53	10.	4	27 53,33	22 37	7.
2	8 8,48	124 13	8.	3	28 47,16	49 40	8. 9.
4	8 50,09	97 57	7. 8.	3	29 6,88	48 40	7.
4	9 19,84	72 0	10.	5	29 39,92	82 25	9.
5	9 57,68	46 28	10.	5	29 40,94	82 10	10.
1	10 40,60	unter Null	9.	3	30 37,54	74 14	8.
3	11 10,72	18 8	9. 10.	3	31 17,67	47 37	10.
5	11 51,51	25 38	10.	3	31 43,23	44 0	9.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
3	19 31 57,54	46 19	8.
5	32 40,91	59 14	10.
5	33 10,83	59 5	8. 9.
5	33 46,69	53 38	5. 6.
5	34 4,56	55 47	9. 10.
4	34 38,87	70 9	10.
2	35 25,11	5 10	6. 7.
2	36 9,77	12 14	10.
2	36 55,10	74 12	8.
3	37 16,26	73 43	10.
5	54 31,36	77 1	9.
5	55 8,89	77 46	9. 10.
3	56 20,21	56 28	10.

Zone 573 Oct. 2.

4	19 31 44,38	119 5	9. 10.
3	32 14,85	116 46	8.
4	33 39,49	83 47	9.
2	34 51,76	49 43	8.
5	36 3,08	82 56	9.
4	57 29,82	17 38	9. 10.
4	58 10,29	13 54	9.
4	58 41,62	27 6	9. 10.
5	59 10,87	14 0	10.

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″	
4	19 59 47,26	— 20	8. 9.
3	20 0 53,55	99 22	10.
4	1 31,84	92 36	9. 10.
5	2 22,46	24 32	10.
5	2 50,48	26 15	8. 9.
3	3 52,25	12 36	9. 10.
4	3 51,99	13 10	10.
5	4 28,91	20 28	9.
5	4 49,60	25 33	8. 9.
2	5 44,88	76 29	8.
2	6 21,01	80 53	7. 8.
2	6 50,79	77 5	9. 10.
3	7 15,59	77 58	10.
4	8 10,73	64 0	8.
3	8 49,07	20 6	10.
2	9 26,26	25 7	9. 10.
3	10 1,76	45 15	9.
3	10 43,97	76 21	10.
5	11 26,08	69 44	9.
3	12 4,33	unter Null	9.
4	12 41,90	35 0	9.
5	13 14,56	35 31	9. 10.
4	13 58,36	48 4	9. 10.
3	14 28,43	46 42	7. 8.

Zone 572 Ende: 1 = 306° 1′ 7″ 6″,0 3″,0.
121 = 308 1 22 21,5 19,6.
320‴,64 + 13°,9 + 11°,1.

Zone 573 Anfang: 1 = 304° 1′ 5″ 2″,4 54″,9.
121 = 306 1 18 16,6 10,0.
319‴,42 + 12°,8 + 11°,3.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
5	20 15 23,83	94 2	10.	3	20 35 45,16	36 24	9. 10.
4	16 45,93	114 36	10.	4	36 17,81	30 40	10.
4	17 44,07	50 21	9.	4	36 36,16	33 24	9.
3	18 34,13	103 24	9.	5	37 4,28	34 12	9. 10.
5	19 49,03	127 52	7.	4	37 36,37	50 48	9.
3	20 41,11	55 9	10.				
4	21 14,09	74 0	9.		**Zone 574 Oct. 6.**		
2	23 3,24	103 54	9.				
4	23 46,84	111 32	10.	3	19 9 34,34	112 36	8.
5	24 25,50	113 44	10.	3	10 27,68	32 42	9.
5	24 46,84	104 54	9. 10.	3	11 10,82	unter Null	9.
3	26 13,99	93 7	9.	4	12 38,75	45 23	8.
5	26 49,99	98 48	10.	3	14 27,21	3 12	9. 10.
5	28 8,56	106 12	8. 9.	5	15 10,25	7 16	9.
4	28 50,94	122 38	10.	3	16 0,17	72 30	9.
3	29 12,68	120 52	9. 10.	4	16 36,97	83 37	9. 10.
2	29 50,27	91 25	9. 10.	3	17 30,21	71 24	9.
3	30 15,50	66 0	10.	3	18 22,10	55 24	8.
3	30 58,08	64 36	9. 10.	4	19 7,23	15 35	10.
3	31 59,58	119 6	9.	4	19 56,69	83 31	9. 10.
2	32 50,33	35 30	9. 10.	3	20 29,37	79 28	8.
3	33 31,21	31 0:	10.	4	21 14,87	105 15	9. 10.
2	34 19,41	26 36	10.	2	22 5,71	94 20	10.
4	34 50,70	39 19	10.	4	22 50,26	66 6	9.

Zone 573 Ende: 1 = 304° 1′ 6″ 6″,1 57″,0.
121 = 306 1 22 22,3 13,4.
319‴,26 + 11°,9 + 9°,0.

Zone 574 Anfang: 1 = 314° 1′ 5″ 1″,5 54,8.
121 = 316 1 20 18,3 8,6.
316‴,73 + 14°,5 + 13°,8.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfsbogen.	Grösse.
	h ′ ″	° ′ ″			h ′ ″	° ′ ″	
2	19 23 26,05	92 23	8.	3	19 59 41,07	104 20	10.
4	24 4,29	79 54	9.	4	20 0 21,63	105 30	10.
3	24 38,91	75 26	7. 8.	5	0 56,74	111 36	9.
5	25 22,95	44 36	9.	5	1 50,21	95 28	10.
5	26 3,08	39 8	8. 9.	5	2 30,59	91 7	10.
5	26 42,89	27 53	6. 7.	3	3 25,86	34 49	10.
4	27 26,71	— 18	10.	4	5 59,45	107 24	9.
4	27 59,05	40 24	9.	2	6 37,01	114 46	9.
3	28 23,64	46 10	10.	2	7 21,66	102 26	9.
4	29 3,39	14 42	10.	4	8 3,40	93 56	8. 9.
5	30 12,02	78 30	7. 8.	3	8 47,05	43 58	8.
5	33 48,44	31 3	10.	4	10 28,96	73 45	8.
5	34 23,09	25 20	10.	4	11 7,61	49 33	7.
3	34 37,99	unter Null	9. 10.	5	11 45,66	29 6	9.
5	35 32,10	5 24	9. 10.	4	12 47,23	101 20	9. 10.
3	36 10,30	24 15	9. 10.	5	13 20,15	97 12	10.
3	36 46,48	83 41	10.	3	14 16,39	75 26	8.
3	37 25,08	88 33	10.	2	15 29,43	1 30	9. 10.
3	38 35,74	117 50	10.				
3	39 3,63	112 44	8. 9.		**Zone 575 Oct. 13.**		
2	55 29,17	88 30	9. 10.	2	19 5 15,89	102 8	6.
4	56 14,42	114 0	10.	4	6 12,48	103 1	9. 10.
5	56 54,50	47 46	7.	3	7 35,91	48 6	7.
4	57 54,85	42 43	10.	3	10 15,63	67 38	6.
3	58 54,71	46 39	7. 8.	2	12 42,52	26 24	6.

Zone 574 Ende: 1 = 314° 1′ 7″ 3″,6 55″,4.
121 = 316 1 20 19,5 9,2.
316‴,76 + 14°,0 + 11°,9.

Zone 574 Anfang: 1 = 316° 1′ 9″ 11″,3 59″,5.
121 = 318 1 24 24,2 14,5.
320‴,05 + 10°,1 + 6°,2.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hülfs-bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	19 15 10,60	43 41	8.	4	19 29 48,16	78 34	9. 10.
3	16 32,72	71 11	9. 10	5	30 18,58	77 24	8. 9.
4	16 50,55	70 41	8.	5	31 1,78	101 13	9.
3	17 33,75	42 8	7.	4	31 36,54	105 40	8.
4	18 9,59	42 38	9. 10.	5	32 5,66	106 26	9.
3	20 54,58	68 24	8. 9.	3	32 45,18	92 40	7.
3	23 14,01	113 5	9. 10.	2	34 56,68	117 25	9.
4	24 27,28	16 37	7.	3	35 42,12	55 35	5.
4	27 13,33	12 22	9. 10.	3	37 4,77	58 28	9.
4	27 46,73	2 16	9.	4	55 45,33	123 15	9.
4	28 25,66	34 32	7. 8.	3	57 46,86	66 27	8.
5	29 7,43	57 16	10.				

Zone 575 Ende: 1 — 316° 1′ 8″ 10″,4 56″,5.

121 — 318 1 22 23,5 12,5.

320‴,15 + 9°,1 + 4°,5.

Digitized by Google

Faden-Distanzen des Meridiankreises.

Zur Reduction der vorhergehenden Beobachtungen ist vor Allem eine Kenntniss der Faden-Distanzen erforderlich: zu diesem Behufe wird hier eine vorläufige (aus 14 Polarstern-Beobachtungen abgeleitete) Bestimmung der Faden-Distanzen im Aequator mitgetheilt. Die Faden-Distanzen sind in Zeitsecunden ausgedrückt und beziehen sich nicht auf den Mittelfaden, sondern auf das arithmetische Mittel der 25 Fäden.

I. Parthie	1. Fad.	= + 40″,394	
	2. „	= + 38,690	
	3. „	= + 36,742	+ 36″,384.
	4. „	= + 34,933	
	5. „	= + 31,159	
II. Parthie	1. Fad.	= + 22″,337	
	2. „	= + 20,179	
	3. „	= + 18,443	+ 17″,671.
	4. „	= + 14,609	
	5. „	= + 12,789	
III. Parthie	1. Fad.	= + 3″,719	
	2. „	= + 1,747	
	3. „	= — 0,028	— 0″,036.
	4. „	= — 1,855	
	5. „	= — 3,768	
IV. Parthie	1. Fad.	= — 12″,835	
	2. „	= — 14,689	
	3. „	= — 18,315	— 17″,632.
	4. „	= — 20,186	
	5. „	= — 22,137	
V. Parthie	1. Fad.	= — 31″,160	
	2. „	= — 34,919	
	3. „	= — 36,764	— 36″,388.
	4. „	= — 38,592	
	5. „	= — 40,305	

Digitized by Google

V.

Magnètische Beobachtungen

angestellt

an der königl. Sternwarte bei München

im

Jahre 1854.

(Hinsichtlich der Einrichtung der Beobachtungen findet man die nöthigen Erklärungen im III. Bande dieser Annalen S. 1.)

Digitized by Google

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	9,0	9,0	9,0	10,2	11,6	10,1	9,4	9,4	9,6	12,1	8,4	9,9
2	8,3	8,8	9,6	9,8	11,1	13,5	14,1	15,3	18,2	10,9	16,1	0,5
3	8,7	11,7	10,2	10,8	11,5	11,4	12,9	8,9	10,1	9,6	10,1	-1,0
4	8,3	8,4	9,0	9,9	11,6	10,9	9,9	8,7	8,1	9,0	9,2	9,0
5	8,7	9,3	9,6	10,1	10,9	11,7	11,7	8,7	8,4	10,0	7,3	8,4
6	7,6	8,5	9,0	10,0	10,5	12,4	11,8	9,7	8,9	8,9	8,5	8,2
7	7,8	8,0	8,6	10,1	11,9	12,5	11,5	9,1	8,7	8,5	9,5	9,1
8	7,8	8,5	11,8	10,1	12,1	17,0	9,0	12,1	13,2	8,3	9,0	-10,1
9	7,0	6,9	8,0	9,4	9,6	10,0	11,3	10,0	8,0	7,4	7,6	7,6
10	6,8	6,7	7,3	9,1	10,4	12,2	10,6	8,7	7,9	7,7	8,1	7,8
11	6,7	6,1	5,8	6,3	7,8	10,1	10,5	9,8	9,8	9,8	8,2	7,7
12	8,9	12,0	8,4	10,0	10,9	11,7	14,5	11,6	7,8	7,9	9,6	6,4
13	7,1	6,9	8,4	9,2	9,4	11,4	11,5	8,7	9,9	6,4	8,5	7,2
14	7,3	7,0	7,9	9,7	11,3	10,9	11,3	7,6	7,8	8,1	8,1	1,1
15	6,6	6,1	7,0	7,6	10,6	10,0	10,1	9,7	6,9	6,9	5,2	7,1
16	7,9	8,0	9,0	9,2	9,1	11,2	11,2	9,5	9,7	8,5	7,8	8,1
17	6,4	9,8	9,4	9,8	10,4	15,0	14,1	14,1	9,0	8,4	9,2	9,6
18	7,1	7,1	8,1	9,8	9,8	10,2	11,1	8,1	9,1	7,3	6,8	6,9
19	7,0	7,3	7,8	8,8	10,1	11,3	12,1	11,4	9,1	8,7	12,0	6,8
20	6,2	7,4	8,9	11,6	13,4	13,6	11,2	11,0	13,0	0,0	4,9	8,5
21	10,5	7,5	7,3	8,6	9,5	11,0	10,6	10,3	9,8	1,2	6,6	8,3
22	6,8	6,7	7,1	8,3	9,9	11,6	11,7	10,8	8,6	7,5	8,1	7,0
23	7,5	7,4	7,3	8,3	9,5	10,3	12,4	11,6	10,9	10,4	10,8	10,7
24	6,6	7,3	6,8	8,2	9,9	10,2	11,7	12,0	11,8	10,1	8,7	8,8
25	7,3	7,3	6,8	8,3	9,2	9,3	9,6	9,2	8,6	8,1	8,2	8,2
26	6,0	6,0	6,1	7,4	9,3	10,0	10,5	10,1	8,7	7,8	7,5	6,8
27	7,4	6,5	6,3	7,9	8,8	9,7	10,0	9,6	8,1	7,8	7,6	7,6
28	7,1	6,7	5,2	7,1	7,6	8,6	9,6	9,5	9,5	9,3	9,4	8,7
29	6,4	6,3	6,3	7,0	9,0	12,1	12,4	10,1	11,6	12,5	0,2	10,7
30	8,3	8,8	7,8	9,9	11,4	9,2	11,1	8,6	10,7	10,6	8,0	5,4
31	5,6	5,8	5,0	6,3	9,1	10,4	9,5	10,4	8,6	7,6	7,3	5,0

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	21,8	22,1	20,0	15,7	15,0	17,0	19,4	19,1	18,7	13,8	15,4	20,7
2	22,3	22,6	22,8	23,0	22,7	17,6	9,8	4,5	3,4	14,5	0,0	-0,9
3	11,2	15,2	10,9	8,3	10,4	10,5	11,2	9,0	9,1	12,5	5,7	13,2
4	14,9	15,6	16,0	16,0	15,5	14,9	15,0	14,5	15,3	15,1	15,9	15,7
5	16,5	16,3	15,8	14,7	13,8	14,7	16,9	16,4	14,4	13,0	13,5	16,2
6	17,7	17,6	17,9	18,9	17,8	18,5	18,3	18,7	18,1	17,0	16,7	16,6
7	17,0	16,5	15,8	15,1	16,1	17,5	19,4	18,0	18,4	17,5	18,0	18,0
8	21,0	16,8	12,3	14,6	13,9	5,8	5,1	9,8	7,6	6,6	9,1	1,3
9	14,8	13,0	12,1	11,9	13,8	12,8	15,3	14,8	16,7	15,4	14,8	15,0
10	16,7	14,5	14,1	13,1	13,6	15,2	15,4	16,8	17,7	17,0	17,2	17,9
11	22,0	21,0	19,4	17,6	16,3	15,7	11,9	15,3	16,3	15,4	15,9	17,7
12	21,9	17,9	19,1	18,2	15,1	13,8	13,6	13,5	10,1	12,3	13,2	13,3
13	18,9	18,0	13,9	13,0	13,4	13,7	13,0	12,9	14,0	15,5	14,6	18,5
14	19,3	19,2	17,2	15,0	14,2	15,7	16,8	14,3	15,8	15,7	15,0	10,0
15	19,2	18,0	16,6	14,1	15,0	14,8	16,1	15,7	17,4	17,7	14,2	14,7
16	22,5	22,1	18,6	16,0	14,1	16,3	17,8	18,5	16,5	10,7	18,1	18,0
17	18,7	15,7	13,9	14,8	15,8	17,2	9,4	12,2	16,9	16,3	16,7	16,3
18	19,2	18,9	18,3	17,1	15,4	16,0	12,5	10,0	14,0	10,7	12,5	14,8
19	20,1	19,7	19,0	17,2	17,5	16,5	14,6	16,6	18,0	18,2	8,0	9,2
20	21,4	19,5	18,6	10,5	10,9	12,0	16,2	16,5	13,8	5,3	14,7	9,9
21	21,9	19,9	18,6	15,3	13,4	11,9	15,4	15,6	16,2	9,2	10,3	14,2
22	22,5	22,6	22,0	20,2	18,4	17,7	18,4	19,3	20,7	20,7	20,5	21,6
23	22,9	20,1	19,5	18,8	19,8	21,3	21,7	20,2	21,0	20,7	18,4	19,9
24	20,0	21,8	21,4	19,2	16,9	17,0	16,4	17,1	15,7	15,4	16,8	18,4
25	24,5	24,7	24,3	23,5	22,4	22,8	22,3	21,9	21,7	20,9	21,2	21,7
26	22,0	22,9	21,8	20,8	19,8	18,7	16,0	18,9	20,5	19,0	18,9	18,4
27	22,2	20,8	20,2	19,1	19,8	20,8	20,2	18,8	19,2	20,0	20,1	20,8
28	26,4	26,2	24,7	22,9	20,7	21,1	21,1	19,8	20,6	20,7	23,4	24,5
29	18,9	20,9	21,3	18,9	17,8	19,8	18,0	17,8	18,2	13,2	13,9	15,1
30	18,6	18,9	13,5	8,9	9,7	8,8	14,6	15,3	16,8	14,4	16,3	15,4
31	17,5	15,2	16,2	16,0	15,2	14,5	16,3	11,8	13,6	17,0	15,6	16,3

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	1,5	2,1	0,4	-2,2	-2,4	-0,9	0,9	0,9	0,8	-2,9	-1,9	1,8
2	2,7	2,9	3,2	3,2	3,1	-0,4	-5,8	-9,5	-10,5	-3,0	-13,4	-14,6
3	-5,2	-2,9	-5,8	-7,1	-5,7	-3,7	-5,0	-6,7	-6,5	-4,0	-8,7	-3,4
4	-2,4	-1,8	-1,9	-1,8	-1,8	-2,2	-2,2	-2,3	-2,0	-1,8	-1,3	-1,5
5	-0,8	-0,5	-1,0	-1,9	-2,4	-1,6	0,1	0,1	-1,0	-1,9	-1,3	0,5
6	1,9	2,0	1,8	2,9	2,2	2,6	2,6	3,0	2,9	2,2	-2,0	1,9
7	2,4	2,0	1,7	1,1	1,8	2,9	4,1	3,3	3,7	3,1	3,3	3,1
8	4,9	2,1	-1,0	1,1	1,0	-5,0	-5,0	-2,0	-3,8	-4,6	-2,1	-2,6
9	2,1	1,0	0,5	-1,0	-0,1	0,8	1,7	2,5	3,4	2,6	2,0	2,7
10	3,4	2,2	1,8	1,1	1,2	2,5	2,5	3,9	4,1	3,9	4,3	4,7
11	6,9	6,4	5,1	3,7	3,0	2,9	0,4	2,8	3,3	2,8	3,0	4,2
12	7,8	4,8	5,8	5,1	3,5	2,6	2,3	2,1	-0,1	1,7	1,9	1,9
13	5,9	5,4	2,1	1,8	2,0	2,4	1,9	1,6	2,3	3,6	3,1	5,6
14	6,1	6,0	4,7	2,9	2,5	3,7	4,2	2,6	3,7	3,5	3,3	0,1
15	6,1	5,0	4,0	2,2	2,8	2,8	3,7	3,3	4,6	4,9	2,5	2,6
16	7,9	7,2	4,8	3,2	2,2	4,2	5,2	5,7	4,6	0,5	5,3	5,1
17	4,7	2,9	1,6	2,4	3,8	5,0	-1,1	0,5	4,0	3,5	4,4	3,6
18	4,5	4,2	4,1	4,2	3,1	3,5	1,7	-0,1	3,0	0,3	1,6	2,6
19	5,5	5,4	4,9	4,7	4,6	3,2	2,6	4,2	5,9	5,8	-1,6	-1,2
20	5,8	4,1	3,6	-2,0	-0,9	0,3	3,7	3,7	1,5	-3,4	1,2	-2,4
21	4,4	3,4	2,8	1,4	0,4	0,0	2,1	2,3	2,8	-1,9	-1,8	0,4
22	3,0	3,2	3,1	2,7	2,3	2,4	3,0	3,4	4,2	4,0	3,5	4,0
23	4,7	2,9	2,8	2,2	3,3	4,5	4,9	3,9	4,4	4,1	2,2	2,8
24	2,0	2,8	2,5	1,8	0,9	1,2	0,9	1,1	-0,1	-0,5	0,2	0,9
25	3,5	3,8	4,3	4,1	3,8	3,8	3,7	3,9	4,9	4,2	4,7	5,1
26	6,6	7,2	6,8	6,0	5,9	5,1	2,9	4,8	5,9	5,1	5,0	4,7
27	7,2	6,3	6,1	5,2	5,7	6,2	6,1	5,0	5,1	5,7	5,7	6,0
28	7,6	7,7	5,9	6,0	5,5	5,7	5,9	4,8	5,4	5,7	7,5	8,5
29	4,6	6,1	6,5	4,1	3,4	4,7	3,3	3,1	3,0	-0,4	0,4	0,4
30	4,3	4,3	1,8	-1,4	2,2	2,2	5,6	5,8	6,7	5,0	6,4	4,8
31	9,0	7,3	8,2	8,5	7,3	6,4	8,0	9,9	7,4	8,6	7,5	7,4

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	6,1	6,4	5,6	6,0	6,9	9,0	9,7	10,6	9,0	4,0	6,3	8,0
2	6,2	6,0	5,9	6,4	9,1	9,7	10,2	8,6	7,6	7,9	5,8	5,9
3	5,7	5,7	5,0	6,1	7,9	9,6	9,8	8,7	7,2	7,0	6,9	7,1
4	8,3	6,7	6,4	6,1	8,0	8,7	9,8	11,4	7,8	8,4	7,7	7,9
5	14,6	10,3	7,3	5,7	8,5	10,7	6,1	10,7	10,6	7,1	5,7	-9,0
6	6,5	5,3	3,4	5,4	7,2	8,1	8,9	9,2	8,9	4,7	5,6	4,8
7	5,5	5,2	4,0	5,2	7,9	11,0	11,0	11,1	10,0	8,5	8,8	8,9
8	9,6	9,4	7,4	6,6	8,4	9,6	10,3	10,8	9,4	8,1	7,9	5,7
9	6,8	6,4	5,2	6,5	7,8	10,5	10,9	9,8	9,3	8,6	7,6	7,1
10	8,1	6,4	5,8	7,5	14,9	18,8	14,1	13,4	10,9	15,0	7,0	11,0
11	5,9	6,1	14,7	10,6	13,2	15,8	17,0	16,9	13,6	14,1	11,4	9,8
12	6,0	5,3	5,6	7,1	9,6	12,3	10,0	13,2	11,2	8,5	4,2	6,1
13	5,9	4,3	4,2	5,8	7,0	9,7	10,2	10,8	10,2	9,6	8,8	8,0
14	6,0	5,0	6,2	6,1	5,9	8,5	9,9	12,6	13,9	12,0	13,5	11,4
15	6,1	5,7	5,7	9,8	7,8	8,9	14,2	9,9	12,5	12,6	0,2	-1,7
16	6,0	7,6	5,3	4,9	9,2	11,8	8,8	11,2	10,6	10,7	9,7	8,1
17	3,4	5,3	5,6	7,2	8,8	10,0	9,9	8,8	10,0	5,2	3,5	-5,6
18	6,1	5,9	5,3	6,4	6,3	7,8	10,8	10,1	8,6	8,2	7,1	6,2
19	6,0	5,5	4,9	5,9	7,4	10,0	10,7	11,3	10,5	7,6	8,1	8,7
20	5,9	5,8	6,2	5,8	8,4	9,4	11,0	9,6	8,8	7,8	6,6	6,2
21	5,5	4,6	4,1	4,1	4,9	7,8	9,9	11,0	9,0	8,0	7,4	7,4
22	5,6	6,0	4,9	5,0	6,7	8,7	10,2	11,1	11,4	9,4	9,3	8,2
23	6,4	6,1	4,8	5,0	6,0	9,9	11,1	9,9	8,9	7,3	6,8	6,7
24	6,0	4,8	5,6	5,3	7,4	9,5	10,5	10,8	10,4	11,2	12,0	12,9
25	5,3	5,6	4,9	6,4	10,3	13,1	12,2	8,9	17,0	8,2	9,7	6,0
26	5,4	8,7	7,8	6,9	10,5	9,1	11,3	11,4	6,2	9,4	7,8	6,5
27	5,3	6,3	4,6	5,1	5,7	8,4	10,0	10,4	12,1	8,0	8,9	7,1
28	6,8	5,9	5,4	6,3	7,7	9,3	9,7	8,8	8,8	9,1	8,0	7,2

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	20,0	20,6	18,6	18,2	18,2	19,6	19,0	19,4	14,9	12,2	14,7	14,1
2	20,4	20,2	19,0	19,1	19,6	19,7	20,1	19,0	17,9	18,5	18,6	18,9
3	22,3	22,2	20,9	18,1	17,3	18,3	18,7	20,6	21,0	22,0	22,7	22,8
4	23,9	26,7	25,4	23,8	20,8	16,3	19,9	11,5	14,6	18,2	20,0	18,9
5	27,4	25,5	22,2	13,7	14,0	13,0	-6,3	11,4	-1,0	13,0	11,1	16,1
6	19,0	17,7	16,4	15,5	12,6	12,3	15,5	15,9	11,3	13,0	14,5	14,9
7	18,4	18,3	17,8	15,8	14,0	12,5	11,0	15,1	15,6	16,4	16,7	15,0
8	17,0	18,0	18,4	16,6	14,8	14,3	12,9	14,0	14,6	15,4	16,1	18,1
9	22,3	22,0	22,1	22,3	21,3	21,2	21,2	20,3	18,5	18,2	18,5	17,3
10	23,0	23,5	22,4	18,5	10,2	14,0	16,0	17,4	14,2	11,0	14,8	14,6
11	17,3	15,5	4,1	4,3	2,0	2,4	-3,4	1,9	6,7	0,2	6,8	5,1
12	18,2	17,6	16,1	12,0	11,3	11,6	11,4	12,6	12,0	10,5	17,7	16,6
13	20,3	20,0	16,9	14,2	15,2	15,2	15,4	15,3	14,5	13,6	14,3	16,1
14	22,9	23,0	24,2	19,0	20,0	21,6	21,6	20,9	16,2	10,1	14,8	11,7
15	19,2	19,6	16,3	8,2	12,4	15,1	12,1	12,8	13,7	12,2	12,1	9,0
16	19,1	16,0	19,9	20,0	16,8	13,0	11,4	14,7	10,8	16,2	13,1	16,0
17	14,9	16,8	18,5	16,1	0,5	10,2	10,2	15,4	18,9	15,7	12,4	21,4
18	19,6	19,2	18,2	17,2	13,4	14,4	14,7	12,9	16,4	15,2	17,3	18,9
19	20,1	20,4	20,0	19,3	16,9	15,2	14,3	16,3	19,7	18,2	19,9	15,3
20	21,9	18,9	18,3	15,0	15,4	16,1	18,9	19,6	20,0	18,5	18,8	20,4
21	25,7	24,9	24,0	21,0	17,5	15,8	17,6	19,7	20,4	20,5	21,2	21,1
22	24,9	24,2	22,6	22,1	21,1	21,2	22,0	22,3	19,4	22,5	22,9	23,6
23	26,6	27,0	25,1	23,0	19,2	19,1	17,6	19,0	21,0	21,5	21,9	21,8
24	23,8	26,1	24,3	23,9	24,5	22,6	23,3	23,9	23,2	22,2	24,3	19,0
25	13,6	14,2	12,8	10,8	4,3	1,2	9,0	16,9	5,9	7,8	7,3	6,4
26	16,3	13,3	14,4	14,4	15,6	13,0	13,9	11,6	11,0	12,0	15,1	13,5
27	18,6	16,5	15,2	15,3	13,9	13,8	14,9	16,0	5,8	12,0	15,9	16,2
28	20,0	18,2	16,2	15,6	14,5	15,2	16,5	14,4	16,1	15,8	11,9	13,7

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	10,3	10,1	9,7	10,2	11,2	11,4	11,5	10,7	8,4	6,2	9,0	8,9
2	10,6	10,5	10,1	10,8	10,2	10,7	10,7	9,9	8,9	9,2	10,5	10,4
3	11,1	11,2	10,6	8,7	8,0	8,7	9,7	10,2	10,4	11,0	11,4	11,6
4	13,0	14,9	14,0	13,0	10,7	8,0	10,5	4,6	6,6	8,6	10,0	9,2
5	15,6	13,0	11,3	7,2	7,5	7,2	-5,6	5,9	-2,2	6,0	4,9	8,0
6	11,3	10,3	8,9	8,4	6,3	6,1	8,5	8,8	5,5	6,7	8,1	8,3
7	11,6	11,5	11,1	9,5	8,2	6,9	6,1	9,2	10,1	10,7	11,3	11,9
8	8,2	8,5	8,8	7,8	6,8	6,4	5,2	5,8	6,2	6,7	7,3	8,1
9	10,8	10,6	10,4	10,9	9,5	10,0	9,9	9,3	8,2	8,2	8,5	7,4
10	11,8	12,5	11,9	8,5	3,3	5,8	7,3	7,9	5,8	2,9	5,2	5,2
11	8,1	6,8	-1,2	-0,9	-2,6	-2,6	-6,7	-3,6	-0,5	-4,9	-1,2	-2,4
12	7,8	7,6	6,7	4,1	3,6	3,5	3,5	4,3	4,1	2,8	7,3	6,6
13	10,4	10,2	8,2	6,6	6,7	6,8	6,7	6,7	6,0	5,4	5,7	6,9
14	9,9	9,9	11,0	7,4	8,8	10,0	9,8	9,4	5,8	1,2	4,4	2,4
15	6,9	7,6	5,4	0,0	3,5	5,0	3,1	3,5	4,0	3,4	3,4	1,2
16	8,0	5,6	8,5	8,7	6,7	4,0	3,0	5,2	2,5	5,7	3,4	5,9
17	5,5	8,2	8,1	6,1	-4,1	2,7	2,6	5,9	7,6	5,6	3,5	8,0
18	9,2	8,9	8,4	8,0	5,4	6,0	5,9	4,3	6,4	5,5	6,7	8,0
19	8,7	8,7	8,7	8,3	6,9	5,7	5,1	7,7	8,6	7,6	8,5	5,3
20	10,4	8,4	8,1	5,7	6,0	6,2	8,1	8,5	8,8	7,6	7,9	8,9
21	10,6	9,7	9,0	7,5	6,0	5,3	6,3	7,8	8,1	8,5	8,8	8,6
22	10,1	9,5	8,7	8,9	8,9	9,2	9,9	9,8	7,9	9,8	10,1	10,7
23	10,4	10,8	9,9	9,3	7,7	7,7	6,6	7,6	9,1	9,6	9,9	9,9
24	11,7	12,9	11,7	11,6	12,2	11,0	11,6	11,8	11,0	10,2	11,4	1,1
25	3,9	4,5	3,7	2,4	-1,9	-4,7	1,0	6,2	-1,6	-0,4	-0,6	-1,0
26	5,7	4,8	5,7	5,6	6,2	4,2	4,8	3,0	2,4	2,9	5,1	3,8
27	8,0	7,4	5,9	5,8	5,3	4,7	5,0	5,9	-1,4	2,9	5,8	6,0
28	9,1	7,9	6,4	6,3	5,8	6,2	7,3	6,0	6,9	6,4	3,8	5,0

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	6,0	5,7	4,8	4,2	7,2	9,9	11,1	11,1	10,2	6,5	6,8	6,2
2	4,7	3,9	3,7	5,0	7,0	9,2	10,3	10,7	9,3	7,7	7,5	7,0
3	6,3	4,8	4,9	5,7	7,2	8,7	10,7	12,0	11,6	12,3	8,2	-2,2
4	8,5	7,1	5,7	5,2	7,4	10,3	11,8	12,9	9,1	8,1	7,8	1,4
5	5,2	4,0	3,4	3,9	4,9	7,8	10,1	10,4	9,5	8,6	6,2	5,0
6	6,0	5,5	3,9	4,7	6,5	10,2	9,3	10,8	10,1	9,6	8,6	4,7
7	7,0	5,1	4,6	5,9	8,7	9,2	11,4	14,8	9,8	9,1	5,2	0,0
8	5,0	3,9	2,9	5,0	6,2	8,0	9,1	10,5	10,7	9,6	7,1	6,6
9	5,8	5,3	3,3	4,3	7,4	10,9	13,8	15,0	10,8	10,9	10,9	7,8
10	5,4	3,8	2,8	3,0	5,7	8,6	10,1	10,9	9,9	7,7	6,8	6,6
11	7,9	5,6	5,0	6,1	8,0	11,4	12,7	12,8	12,0	8,7	7,7	7,6
12	4,7	4,0	4,0	5,2	8,3	11,1	12,8	11,7	10,1	8,8	7,3	6,5
13	3,9	4,2	4,1	4,6	7,2	9,9	12,5	12,1	12,8	10,5	9,1	9,0
14	4,4	3,0	2,9	5,8	10,1	11,8	14,8	14,5	12,6	9,8	7,3	6,1
15	5,2	3,0	2,3	4,2	7,0	11,0	15,0	14,4	12,9	10,0	8,0	6,8
16	3,4	6,1	4,0	5,2	6,5	8,3	14,6	12,2	10,7	12,1	6,3	6,5
17	6,4	6,3	6,9	6,2	7,4	11,6	10,6	11,8	10,7	8,6	8,0	3,9
18	6,2	4,6	4,2	6,0	8,0	9,8	11,0	10,4	10,2	9,1	6,4	6,8
19	4,8	3,5	2,8	4,2	6,9	9,7	11,6	11,7	11,1	9,6	8,7	8,0
20	6,1	4,4	3,0	3,5	6,1	10,2	12,6	13,0	13,2	12,1	10,2	9,3
21	6,3	4,5	5,1	6,9	9,4	11,8	13,8	13,4	12,9	11,0	10,7	10,4
22	4,9	4,1	5,4	6,9	8,5	10,2	10,2	10,8	10,1	9,4	9,6	8,4
23	5,3	4,8	6,0	8,5	11,0	12,1	13,0	12,2	10,5	9,1	8,1	8,0
24	4,8	4,2	5,0	6,6	8,1	9,6	10,8	10,8	9,8	8,8	8,2	8,2
25	4,2	3,6	3,9	6,6	9,3	13,2	16,4	15,2	14,2	13,9	12,1	11,4
26	6,1	4,0	5,4	10,6	15,9	15,1	16,0	14,7	12,0	11,2	10,0	5,4
27	3,4	3,6	4,1	6,6	10,3	13,2	14,7	15,1	14,9	7,3	8,3	7,6
28	6,0	1,9	7,2	12,4	15,5	15,8	20,6	9,3	16,3	8,1	-0,6	-6,6
29	1,1	1,5	3,3	5,3	9,3	12,4	13,7	14,5	8,3	11,8	5,0	5,6
30	4,2	3,2	2,8	4,5	7,4	11,0	11,9	11,0	10,3	9,8	6,7	7,1
31	4,8	1,0	4,3	10,0	12,8	13,3	12,3	11,3	9,8	6,3	2,9	4,5

Digitized by Google

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	22,2	21,2	17,7	15,9	14,9	15,0	16,2	17,7	18,4	13,5	16,7	18,6
2	22,1	20,4	18,3	16,9	15,5	15,6	19,5	18,1	17,7	18,0	19,0	20,7
3	25,0	24,4	22,3	17,8	18,8	18,4	18,4	18,7	18,0	18,0	16,9	23,9
4	23,3	25,8	23,8	17,2	18,1	7,8	7,6	13,9	14,7	17,1	15,5	16,3
5	21,9	22,5	19,0	17,2	15,8	16,6	17,0	17,1	18,8	20,2	19,5	19,1
6	24,9	26,5	22,2	21,3	17,4	16,8	16,8	12,1	18,7	19,2	18,3	18,1
7	24,1	24,2	20,1	18,5	12,7	12,6	18,4	13,9	15,7	18,8	13,3	16,2
8	22,1	20,9	18,3	17,9	17,4	16,2	17,7	18,6	20,7	19,4	18,1	18,6
9	21,0	20,8	16,8	14,2	13,7	15,3	16,1	15,7	11,2	15,2	13,8	15,6
10	20,1	19,4	19,2	17,8	16,0	13,7	15,0	18,2	18,0	18,5	19,0	19,8
11	19,6	19,2	15,8	14,5	14,9	14,9	14,2	14,2	15,8	16,5	16,8	16,6
12	21,0	17,4	15,9	16,3	16,3	16,9	18,0	17,5	17,5	18,8	18,9	19,5
13	22,8	19,4	14,7	16,0	16,2	16,2	16,5	16,3	17,6	17,0	16,0	14,2
14	20,6	20,6	15,2	7,2	9,7	16,0	17,3	17,8	15,5	15,1	14,8	15,9
15	21,9	20,0	16,6	14,2	12,0	12,2	14,9	16,3	18,3	18,9	17,1	18,6
16	5,7	9,2	7,1	3,3	11,1	11,6	11,6	1,9	8,4	13,0	4,5	10,7
17	14,2	11,7	10,5	8,2	10,3	11,0	7,5	13,7	14,5	15,6	13,9	16,8
18	17,9	18,5	16,5	15,6	16,3	16,3	15,9	15,8	17,1	16,9	16,6	18,6
19	19,6	18,1	16,9	15,6	13,3	14,1	15,7	16,4	16,1	16,2	16,5	17,0
20	21,2	20,8	17,9	15,0	12,8	12,9	14,0	15,4	16,4	15,3	18,4	19,7
21	21,1	19,9	17,5	14,0	13,6	16,3	18,0	18,6	19,2	19,1	17,6	18,0
22	22,4	22,3	19,8	18,8	19,3	21,0	19,3	20,5	22,0	21,7	20,0	17,7
23	22,1	20,7	19,2	20,5	21,2	21,4	22,1	20,3	19,5	18,5	18,1	20,0
24	19,4	18,1	16,6	16,8	17,4	18,7	19,1	19,0	19,1	20,0	20,8	21,5
25	21,8	19,8	18,7	18,5	16,9	17,9	21,0	17,3	14,9	17,3	15,7	17,8
26	16,9	17,6	17,4	12,1	11,3	17,5	13,8	18,3	18,3	17,2	18,0	16,2
27	15,8	15,3	16,4	15,6	16,0	16,2	19,1	18,8	18,2	17,8	20,4	21,7
28	18,9	8,1	3,3	-6,4	-11,6	5,9	6,1	2,5	0,7	-2,0	1,4	7,7
29	8,9	9,8	9,1	6,7	8,2	9,4	9,3	10,6	13,1	10,5	7,0	13 8
30	16,4	15,4	12,4	11,0	10,5	9,5	10,0	11,2	16,4	17,0	13,0	17,1
31	23,0	20,6	8,9	10,9	14,0	1,6	11,9	13,6	12,0	14,4	13,1	15,0

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	11,1	10,4	8,1	7,0	6,3	6,4	7,0	7,2	7,2	4,5	6,5	8,0
2	8,8	8,2	7,8	7,6	6,9	6,6	8,0	7,8	7,7	7,7	8,5	10,7
3	11,0	10,9	10,1	8,1	9,4	8,7	6,3	8,0	8,1	8,1	6,8	12,2
4	9,4	11,0	11,1	7,7	6,9	2,7	2,0	5,7	5,9	6,9	5,8	6,3
5	10,0	10,2	8,9	8,5	7,1	7,6	7,2	7,5	7,6	8,7	8,5	8,4
6	12,1	13,3	11,5	10,8	8,4	7,7	7,8	4,3	8,2	8,5	7,8	7,8
7	10,8	11,3	9,9	9,4	5,0	4,3	8,1	4,8	5,2	7,3	3,6	5,7
8	9,3	9,2	8,6	8,6	8,1	6,8	7,4	8,2	9,3	8,4	7,5	8,1
9	10,5	10,4	8,2	7,4	7,6	9,4	9,9	9,8	6,5	9,1	8,0	9,2
10	10,0	9,3	9,2	8,8	7,7	6,4	7,1	8,7	8,1	8,2	8,7	10,0
11	11,4	11,3	9,5	8,2	8,0	7,5	7,1	6,9	7,9	8,9	8,9	8,8
12	9,4	7,7	7,3	6,8	16,3	6,9	7,4	7,2	7,9	7,5	8,0	8,6
13	10,2	8,1	6,1	6,7	6,8	6,3	6,7	7,2	8,0	8,0	7,2	6,1
14	8,4	-8,9	-5,5	0,5	1,4	5,0	5,3	5,5	3,9	3,6	4,2	5,4
15	8,8	8,0	5,9	5,0	3,8	3,1	4,7	5,1	6,7	7,0	6,4	7,9
16	-0,6	1,9	0,9	-2,1	3,3	3,3	3,4	-4,0	0,6	4,3	-1,4	2,5
17	3,8	2,1	1,5	-0,2	1,2	2,9	-0,4	3,5	4,1	4,9	3,6	5,4
18	5,7	6,4	5,1	4,3	5,0	4,9	4,1	4,0	4,7	4,3	4,3	5,7
19	6,0	5,4	4,6	3,3	2,0	2,2	2,9	3,1	2,5	2,5	2,6	2,9
20	5,1	5,3	3,5	1,5	-0,4	-1,2	-0,5	-0,1	0,4	0,0	2,3	3,2
21	4,6	3,5	2,1	-0,3	-0,4	1,2	2,3	2,4	2,9	2,9	2,0	2,3
22	5,9	6,0	4,3	3,7	3,9	5,0	3,8	4,8	5,2	5,3	4,2	2,7
23	5,3	4,9	4,0	5,0	5,6	5,3	5,9	4,2	3,6	3,0	2,6	4,2
24	3,7	3,1	2,1	2,5	2,9	3,6	3,6	3,2	3,0	3,7	4,4	4,9
25	5,4	4,0	3,7	3,7	2,4	3,1	4,8	2,0	-0,4	1,5	0,3	2,3
26	2,3	2,8	2,7	-1,5	-1,6	2,1	-0,1	2,7	3,1	2,1	2,9	1,6
27	1,6	1,5	2,5	2,4	2,6	2,7	4,7	4,4	3,8	3,5	5,4	6,9
28	5,8	-1,1	-4,9	-11,4	-15,6	-3,3	-3,5	-6,7	-8,6	-10,2	-7,0	-3,0
29	-0,7	0,1	0,7	-1,3	-0,4	0,0	0,5	0,7	2,1	0,3	-1,8	2,8
30	5,3	4,4	2,9	1,9	1,5	0,9	1,0	2,1	5,4	5,9	3,5	6,5
31	10,9	9,4	2,2	2,4	5,4	-3,7	3,4	4,5	3,5	5,1	4,8	5,9

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	2,4	1,4	1,2	2,9	6,1	8,5	11,3	11,0	9,8	8,1	5,9	5,2
2	3,9	2,3	1,5	3,1	6,2	11,4	13,0	13,7	11,9	10,5	7,4	4,9
3	3,1	1,1	5,2	5,0	6,7	10,8	13,5	13,2	13,9	9,1	7,5	6,5
4	5,4	3,0	2,9	4,1	7,8	11,1	14,5	13,9	12,4	10,0	8,0	7,0
5	4,8	2,4	2,6	4,9	8,3	12,2	16,2	15,3	12,2	10,0	9,0	6,8
6	4,2	3,4	3,9	5,7	9,7	12,8	15,5	15,5	12,8	10,1	8,5	7,4
7	4,5	5,6	6,2	4,2	7,6	10,2	12,1	11,9	10,1	8,9	7,8	6,6
8	6,4	4,8	4,6	6,1	9,6	10,9	14,9	12,2	11,4	9,6	8,1	6,6
9	3,4	1,1	1,2	4,1	8,0	13,1	15,4	14,1	12,5	10,0	8,8	7,3
10	3,2	2,3	2,3	5,1	9,3	13,3	14,9	13,5	11,5	9,2	7,1	6,1
11	10,9	-1,7	3,0	9,4	17,1	15,1	23,9	19,0	12,7	12,0	11,9	8,4
12	1,4	-0,1	0,6	3,4	5,6	10,7	10,1	10,6	9,6	8,6	7,4	6,6
13	3,6	3,0	4,5	7,9	10,7	14,8	15,6	15,5	14,3	11,8	10,8	9,5
14	3,1	2,1	3,0	5,9	8,9	12,6	14,0	15,5	14,1	14,0	14,9	11,1
15	3,0	2,1	2,6	5,7	10,9	13,8	17,0	17,0	17,1	14,2	14,0	8,3
16	2,9	2,7	3,6	5,6	9,6	11,4	12,6	12,0	10,4	9,4	8,6	7,6
17	5,1	3,8	3,8	5,4	9,4	10,5	12,9	13,2	11,8	10,3	9,1	7,7
18	3,4	3,3	3,8	5,7	8,1	11,2	12,7	12,4	11,5	10,0	8,8	8,3
19	4,0	4,0	5,6	7,3	8,6	13,4	13,6	15,5	15,8	13,6	11,2	9,3
20	4,1	3,0	3,9	6,0	8,8	13,8	13,8	13,1	12,8	11,1	9,8	8,1
21	2,4	2,9	4,1	6,4	11,2	13,2	12,5	12,2	10,4	8,6	7,4	6,0
22	2,1	1,8	3,2	6,1	10,1	12,9	15,1	16,7	9,9	12,3	10,8	9,0
23	1,2	2,2	4,1	6,9	9,1	12,1	13,9	16,1	14,3	11,9	10,2	8,2
24	8,6	4,2	5,6	10,6	11,8	18,1	17,6	21,2	19,5	13,3	7,9	2,2
25	4,0	3,3	3,2	4,7	6,8	10,1	11,5	11,0	9,8	8,2	6,8	5,9
26	1,7	0,3	1,0	4,3	8,8	12,6	13,2	13,0	10,3	7,0	5,1	4,4
27	-0,5	-0,9	2,7	5,0	10,2	14,1	16,0	15,1	13,2	11,6	11,1	8,9
28	2,1	2,3	2,7	4,9	7,7	11,6	12,4	12,0	11,1	7,5	6,2	6,8
29	4,2	4,6	3,9	6,8	8,8	12,2	12,6	11,4	9,6	8,2	6,8	5,9
30	3,0	4,8	6,3	7,7	8,5	10,4	13,6	13,3	10,4	2,6	9,9	4,9

Digitized by Google

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	19,3	18,7	15,7	11,9	11,2	12,0	13,6	13,1	16,0	16,7	16,8	17,4
2	21,9	20,7	18,2	15,3	12,5	12,1	11,0	14,0	15,0	18,2	17,1	18,2
3	21,2	18,9	7,7	14,5	13,7	15,2	12,5	13,1	15,2	7,9	9,4	14,4
4	17,1	14,0	13,0	12,1	10,6	11,5	13,5	14,3	16,2	16,9	16,9	17,9
5	18,2	17,2	15,6	15,3	15,3	16,4	17,0	12,1	11,2	12,8	16,0	13,2
6	19,9	18,9	16,6	14,8	13,1	12,7	16,3	17,0	16,2	14,6	16,4	17,1
7	17,4	13,2	15,9	15,0	15,5	14,2	14,9	14,9	15,4	15,7	15,4	15,9
8	19,4	16,4	14,4	10,5	10,7	10,9	13,0	11,7	14,6	15,4	15,7	16,6
9	18,9	16,3	13,3	11,7	10,2	12,8	13,0	13,1	13,4	14,8	14,7	16,3
10	19,1	17,2	14,4	13,0	10,6	14,2	16,0	15,7	16,6	16,9	16,1	16,4
11	-5,9	-7,8	-3,1	-13,9	-43,7	-22,2	1,9	4,0	-1,8	-2,0	-0,9	0,6
12	10,5	8,0	6,9	5,3	3,0	7,2	6,7	8,8	8,9	9,5	10,6	11,0
13	14,3	10,2	6,3	4,2	6,2	10,1	11,3	12,1	13,8	11,7	12,0	12,5
14	17,7	15,8	12,4	9,2	9,7	14,2	14,8	16,6	17,1	18,5	15,0	12,1
15	10,1	9,1	7,1	6,5	3,7	4,1	5,7	6,0	9,1	6,3	-0,2	3,1
16	12,8	9,5	8,8	8,6	8,3	9,8	10,7	10,3	10,5	10,7	11,2	11,9
17	13,2	12,5	10,4	8,7	8,4	9,3	12,0	12,3	12,4	13,8	14,2	13,2
18	16,1	13,5	12,1	10,6	10,0	10,9	12,2	12,5	13,7	13,3	13,0	14,4
19	16,5	15,0	17,5	13,3	7,3	8,5	11,9	14,0	12,3	10,4	15,1	11,6
20	10,5	9,0	6,2	6,4	8,1	9,0	4,1	7,4	6,5	9,0	10,2	10,0
21	7,6	5,0	5,3	6,8	4,7	4,9	8,4	10,3	11,4	11,3	11,6	10,5
22	8,2	8,0	6,7	8,5	10,1	11,6	10,8	11,7	9,6	9,6	11,0	15,5
23	11,7	9,3	8,2	8,1	9,8	12,4	14,3	13,6	4,7	8,2	6,9	13,3
24	9,2	4,8	1,6	3,8	3,8	-2,5	4,8	5,1	8,3	8,3	4,9	0,5
25	8,2	6,6	8,2	9,3	12,2	13,8	14,7	14,5	13,4	13,7	14,1	13,8
26	15,8	13,6	10,4	8,2	7,8	12,2	14,0	17,5	17,5	17,1	17,4	17,6
27	18,7	13,1	9,2	8,9	8,2	8,5	11,2	10,8	14,3	15,1	10,9	8,0
28	10,4	10,8	9,8	10,2	9,9	12,3	10,5	12,0	11,3	5,6	15,5	17,3
29	11,7	10,9	12,3	10,0	12,4	13,4	13,6	15,4	16,4	18,9	18,3	17,7
30	15,1	11,1	11,6	13,1	15,3	15,6	16,6	15,5	12,5	18,5	13,9	10,4

Digitized by Google

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	8,8	8,5	6,8	4,2	3,7	4,1	4,8	4,5	6,2	6,9	7,0	7,5
2	10,2	9,5	9,3	7,7	6,7	5,4	3,8	5,4	6,1	8,3	7,7	8,5
3	10,0	9,3	2,3	7,2	6,9	7,4	7,0	6,0	6,8	1,5	1,9	5,3
4	5,6	4,0	3,3	2,7	1,9	1,9	3,4	3,9	4,7	4,9	4,9	5,8
5	4,5	4,4	3,2	3,5	3,5	4,0	3,9	0,0	-0,1	1,1	3,5	1,7
6	6,0	5,8	4,4	3,5	2,3	1,9	4,0	4,4	3,7	2,5	3,7	4,3
7	4,6	2,2	4,2	3,4	4,0	2,7	2,7	2,8	2,5	2,8	2,9	2,7
8	4,8	3,3	1,4	-1,1	-0,6	-0,9	0,4	-0,9	1,2	2,1	2,4	3,2
9	4,4	2,9	1,2	0,2	-0,3	1,1	0,7	1,1	0,7	1,5	1,7	2,6
10	4,6	3,1	1,4	0,6	-1,2	1,1	2,3	1,8	2,6	2,9	2,5	2,5
11	-10,2	-11,4	-9,2	-17,1	-36,8	-24,8	-10,1	-6,8	-10,4	-10,9	-9,9	-8,7
12	-1,4	-2,7	-3,4	-4,5	-5,8	-4,1	-4,7	-3,8	-3,0	-2,6	-1,6	-1,2
13	-0,5	-3,0	-5,3	-7,2	-6,3	-4,1	-4,1	-4,0	-4,3	-5,1	-3,9	-3,5
14	-1,4	-2,1	-3,5	-4,9	-4,7	-3,3	-3,5	-2,8	-2,7	-2,2	-4,4	-5,7
15	-6,1	-7,3	-8,1	-7,8	-9,4	-8,6	-8,5	-8,2	-5,8	-7,8	-12,1	-9,6
16	-2,6	-3,8	-4,7	-4,2	-4,6	-3,7	-3,1	-3,7	-3,8	-3,6	-3,2	-2,4
17	-1,7	-2,3	-3,2	-4,1	-4,1	-3,1	-1,9	-1,9	-1,2	-0,6	-0,1	-0,5
18	0,8	-1,0	-1,7	-2,9	-3,5	-3,0	-2,5	-3,1	-2,0	-2,2	-2,2	-1,0
19	0,1	-0,5	1,0	-1,8	-6,1	-4,8	-2,6	-1,4	-3,2	-4,8	-0,9	-3,6
20	-3,9	-4,0	-6,0	-6,8	-5,2	-4,4	-8,1	-5,8	-6,3	-5,0	-4,3	-4,3
21	-6,6	-8,0	-7,5	-7,0	-8,8	-8,3	-5,6	-3,4	-3,3	-4,0	-4,0	-4,4
22	-6,6	-6,6	-7,3	-5,8	-4,9	-3,3	-4,7	-4,2	-5,6	-5,8	-4,6	-1,5
23	-3,9	-5,0	-5,1	-5,0	-3,9	-2,0	-0,7	-2,1	-8,3	-5,9	-6,7	-2,2
24	-4,2	-7,5	-9,8	-8,7	-9,0	-13,6	-9,1	-9,4	-7,9	-8,7	-11,1	-13,4
25	-6,9	-7,6	-5,9	-4,8	-3,1	-1,9	-1,5	-1,9	-2,4	-2,8	-2,2	-2,2
26	-0,8	-2,3	-4,0	-5,2	-3,9	-2,6	-1,1	1,2	1,3	1,1	1,5	1,6
27	2,5	-0,4	-2,4	-2,0	-2,3	-2,0	-0,1	-0,8	1,7	1,7	-1,4	-3,3
28	-0,9	-2,2	-1,7	-0,9	-0,9	0,5	-0,6	0,5	0,1	-3,5	2,9	4,5
29	-0,4	-0,8	0,2	-0,6	0,6	1,7	1,7	2,7	3,1	4,7	3,8	3,5
30	2,1	-0,3	-0,2	1,5	2,6	3,1	4,0	3,2	1,3	5,6	3,0	0,8

Digitized by Google

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	1,4	0,8	2,2	4,2	6,9	10,0	13,2	9,6	11,1	9,5	8,8	6,1
2	1,2	2,0	2,1	5,9	8,2	11,9	12,8	12,8	11,9	8,2	7,5	6,9
3	4,0	3,3	4,0	6,2	9,4	11,1	12,9	12,0	9,4	7,7	5,1	5,2
4	1,5	1,3	1,7	4,4	6,3	13,0	13,2	14,8	11,4	9,3	7,6	6,9
5	-0,1	3,3	9,4	10,9	13,0	15,8	15,1	14,5	11,8	7,9	8,8	8,1
6	0,0	0,8	3,4	6,4	8,5	10,0	10,5	10,4	9,3	8,4	7,6	6,8
7	2,0	2,3	3,8	6,0	10,0	12,6	13,8	13,4	11,9	9,6	7,1	6,5
8	0,0	0,8	2,9	6,2	9,5	11,8	12,2	11,5	10,9	9,2	8,3	7,1
9	-1,7	1,8	4,6	7,9	10,5	13,1	15,6	17,0	14,6	13,1	8,7	5,1
10	0,4	2,1	5,7	9,5	12,8	14,3	14,1	13,4	10,7	7,1	5,8	6,0
11	0,4	3,1	5,1	9,0	11,4	11,9	13,2	12,9	10,8	8,8	7,8	7,9
12	1,0	1,3	3,7	7,9	11,0	12,8	13,2	13,9	13,1	9,7	7,8	7,1
13	0,5	1,5	4,7	8,9	11,4	15,1	16,2	15,9	14,0	11,7	8,3	5,7
14	0,0	0,2	2,0	4,3	8,2	11,4	13,1	12,3	11,3	9,6	8,1	6,6
15	-1,0	0,0	1,5	5,2	12,2	16,7	15,8	16,1	16,7	18,6	13,1	9,2
16	1,1	1,5	3,1	4,9	6,5	9,2	11,0	11,5	12,3	12,5	6,7	4,9
17	0,9	2,1	2,0	4,6	6,3	9,0	8,9	10,8	7,4	6,6	6,6	6,0
18	-0,8	-0,3	1,7	5,1	7,9	10,1	9,9	10,0	9,3	6,2	5,2	5,3
19	2,0	2,0	2,7	5,0	8,8	11,9	12,2	11,5	10,0	7,6	5,3	4,0
20	-2,0	-1,0	1,7	3,2	8,0	10,4	11,7	11,6	10,1	9,1	7,6	6,6
21	-1,0	0,2	3,1	6,4	9,5	12,5	13,8	11,9	8,6	9,0	8,5	7,7
22	1,4	3,3	4,9	6,2	8,6	12,4	13,5	12,2	11,5	9,8	8,3	7,1
23	0,1	1,9	3,2	5,8	7,6	9,4	10,0	10,4	10,1	8,9	5,3	5,8
24	-1,1	-0,3	1,6	3,9	7,6	9,6	11,0	10,2	9,6	8,4	6,8	6,2
25	-0,3	-1,3	1,1	4,4	7,3	8,6	13,7	13,9	12,0	11,0	11,0	7,5
26	1,8	2,8	5,1	5,1	7,4	9,9	12,2	12,9	9,5	5,4	7,4	7,0
27	0,0	1,5	1,8	3,5	6,1	7,2	9,8	10,7	11,0	9,7	8,2	5,3
28	-0,2	-0,7	0,4	2,1	4,7	8,2	9,4	9,7	7,0	6,9	7,0	3,9
29	3,0	2,7	3,1	4,2	6,3	7,8	10,7	11,1	11,2	9,7	8,1	6,2
30	0,5	-0,7	-0,8	1,3	3,3	5,8	8,7	10,1	10,6	9,2	8,0	6,2
31	-1,8	-2,1	-2,0	2,0	5,1	7,2	9,2	10,9	9,8	9,3	8,0	5,2

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	13,7	12,3	10,9	10,2	10,3	8,4	11,7	8,9	14,6	11,4	11,7	17,0
2	13,0	11,6	9,8	8,2	5,9	7,7	10,1	13,5	10,3	6,8	12,7	15,1
3	10,8	10,4	9,2	11,4	9,1	7,4	8,2	9,0	11,6	12,6	15,0	14,9
4	13,4	9,7	10,8	10,8	13,8	15,8	13,7	15,1	12,7	12,8	16,8	17,2
5	10,6	3,2	2,8	4,7	6,9	6,4	7,0	6,4	5,7	10,1	8,1	9,9
6	12,8	12,3	12,7	12,7	14,1	15,2	15,1	14,7	14,7	15,0	15,1	15,2
7	15,6	14,6	13,8	14,2	14,9	15,3	15,4	15,9	15,1	16,5	15,2	17,7
8	17,1	15,7	14,4	14,0	13,3	14,2	15,4	15,7	17,2	17,7	18,8	18,7
9	11,6	11,2	12,9	12,9	11,7	13,6	10,5	10,2	8,4	10,0	12,1	14,2
10	10,9	10,5	11,6	13,5	14,1	16,2	16,7	14,3	12,7	11,1	15,2	17,4
11	13,4	13,1	13,5	12,1	16,6	19,1	20,2	17,4	14,6	11,2	15,4	16,2
12	13,0	10,9	9,2	9,1	12,1	14,1	15,3	15,0	16,5	13,5	13,1	12,1
13	11,6	10,2	8,3	6,6	8,2	10,1	8,6	8,6	9,1	8,8	10,2	11,8
14	11,9	11,2	11,3	11,4	12,0	11,0	11,8	12,0	14,4	15,1	14,9	13,9
15	15,5	13,8	15,0	16,8	13,0	15,8	8,6	17,6	17,4	9,7	15,9	8,6
16	9,6	8,4	8,3	10,1	10,9	11,9	13,1	15,0	18,9	20,1	13,0	9,1
17	5,5	6,9	7,3	0,7	2,8	7,3	11,8	11,6	8,5	11,8	16,3	16,8
18	10,6	9,8	9,8	10,0	11,6	10,8	12,2	13,1	15,4	13,3	16,2	14,2
19	13,9	12,0	12,5	11,9	13,0	13,0	11,8	12,5	13,8	13,4	14,7	17,3
20	14,4	12,2	11,1	10,2	10,7	10,4	10,8	11,9	13,7	14,5	13,4	16,2
21	12,8	11,1	9,6	9,7	11,0	10,2	8,3	9,7	14,0	14,0	16,5	17,9
22	10,8	8,4	7,2	8,6	9,9	10,5	9,6	13,0	15,5	15,1	15,5	15,7
23	13,1	10,2	9,3	8,2	8,8	11,8	13,4	15,6	16,0	13,7	13,7	15,8
24	13,9	10,8	9,9	10,1	12,1	13,4	16,4	17,5	17,9	17,1	17,1	17,1
25	16,6	17,0	16,9	17,5	20,8	17,5	25,3	8,1	13,9	16,9	16,9	21,0
26	17,0	12,5	10,7	13,0	13,6	10,5	11,5	10,7	19,6	16,6	13,4	8,1
27	15,5	11,4	6,4	10,2	9,3	14,2	13,0	11,6	16,3	14,4	16,3	16,3
28	14,6	12,7	11,8	13,7	15,3	15,8	14,3	14,6	10,2	18,1	17,9	13,7
29	14,3	12,8	11,1	10,0	11,8	13,2	16,4	15,9	17,0	11,6	13,0	17,9
30	17,4	16,6	15,3	13,9	14,9	14,9	13,7	15,9	18,6	16,3	19,0	17,1
31	16,9	14,6	11,1	9,5	10,4	12,3	14,5	15,2	15,2	17,5	17,6	17,8

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	2,4	1,9	0,7	1,1	1,9	0,9	2,1	0,9	4,6	2,6	2,5	6,1
2	3,0	2,1	0,5	0,2	-0,8	1,6	2,8	4,4	1,6	-1,7	2,6	4,3
3	0,9	1,1	0,4	1,8	-0,1	-1,9	-1,6	-1,7	1,2	2,0	3,8	4,0
4	3,7	1,5	2,6	3,3	5,1	5,5	3,8	4,6	2,4	2,4	5,2	5,5
5	3,4	-3,6	-3,7	-2,1	-0,9	-0,4	0,0	-0,7	-2,6	-0,1	-1,7	-1,3
6	1,0	0,3	1,0	1,2	2,2	3,1	2,8	2,3	2,1	2,3	2,5	2,8
7	2,0	1,5	2,0	2,9	3,2	4,3	4,7	5,1	4,9	5,6	3,8	5,4
8	3,8	2,8	2,0	2,0	1,6	2,6	3,1	2,6	2,7	4,2	5,0	5,2
9	1,5	1,2	1,9	2,0	1,5	2,8	0,5	-0,5	-2,3	-1,7	-0,3	1,2
10	1,4	1,0	1,9	4,5	4,2	4,8	4,7	2,7	-0,6	-1,3	1,1	2,9
11	2,3	1,9	2,0	0,8	4,5	6,4	7,2	4,2	1,5	-1,9	-1,3	1,9
12	1,6	0,4	-0,5	-0,6	1,1	2,2	2,2	1,7	2,7	0,9	0,4	-0,5
13	0,3	-0,5	-1,6	-2,3	-1,3	-0,7	-2,5	-3,0	-2,7	-2,7	-2,1	-0,3
14	-0,2	-0,6	-0,2	0,0	0,8	0,0	0,5	0,7	2,1	2,6	2,3	1,9
15	3,1	1,6	3,3	4,7	2,1	4,1	-0,6	4,6	4,1	-1,8	2,4	-2,7
16	-0,9	-1,5	-1,5	0,1	0,9	1,3	2,4	3,5	5,8	6,4	1,7	-1,5
17	-3,0	-2,0	-1,4	-5,6	-3,9	-0,9	1,8	1,2	-0,9	1,2	4,0	4,5
18	0,4	0,6	0,6	0,7	1,7	0,9	1,9	2,2	3,5	2,1	3,9	2,6
19	3,0	2,0	2,6	2,0	2,7	2,7	1,4	1,9	2,5	2,2	3,2	5,2
20	4,0	2,1	1,4	1,0	1,3	0,8	0,9	1,3	2,7	3,1	2,0	4,0
21	1,9	1,2	-0,3	-0,4	0,6	0,2	-1,4	-0,9	2,3	2,4	3,9	4,8
22	0,6	-0,8	-1,6	-0,8	0,5	1,2	1,3	2,3	3,8	3,4	3,4	3,5
23	1,5	-0,1	-0,8	-1,3	-0,6	1,2	1,5	2,5	2,6	1,3	0,9	2,7
24	2,3	0,6	0,1	0,7	1,8	2,6	4,8	5,1	5,4	4,4	4,5	4,9
25	4,5	4,8	5,0	5,4	8,3	6,1	10,7	-0,4	3,0	5,0	4,9	7,9
26	4,9	2,2	1,4	3,3	4,0	2,3	2,3	1,4	6,9	4,5	2,0	4,9
27	3,2	1,2	0,2	1,1	0,3	2,4	2,4	1,6	4,4	3,1	4,2	4,2
28	4,8	3,4	2,6	3,9	4,7	5,4	3,9	4,1	1,4	7,0	6,3	3,6
29	4,0	2,9	1,8	1,3	2,6	3,7	5,8	5,1	5,2	1,8	3,1	6,0
30	5,3	5,1	4,8	4,2	5,2	5,7	4,3	5,5	6,8	5,3	7,1	6,6
31	5,2	4,4	2,9	1,9	2,2	3,2	4,3	4,8	4,4	5,9	6,1	7,2

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	11,9	9,3	10,8	14,6	19,6	21,5	21,8	23,0	22,4	20,9	17,2	14,8
2	9,8	11,1	12,0	14,2	17,8	20,8	22,3	22,8	20,9	17,5	15,1	13,8
3	9,4	9,8	11,0	14,4	17,9	20,2	20,8	21,0	20,3	19,6	18,2	16,0
4	9,8	8,8	11,2	12,9	16,9	20,7	22,0	21,4	19,9	18,5	17,3	16,3
5	9,8	10,2	11,9	14,1	17,1	18,2	20,9	20,8	21,0	19,0	17,5	15,8
6	10,3	10,2	11,2	14,7	18,0	19,7	20,7	21,0	19,5	17,8	16,4	16,2
7	9,4	9,4	11,7	15,9	18,1	20,1	21,1	21,5	20,4	18,8	16,7	15,1
8	9,5	9,9	11,1	12,6	16,7	19,0	21,0	20,2	18,7	17,2	16,0	14,5
9	8,8	9,2	11,0	14,4	18,5	21,5	22,3	21,3	19,5	17,6	16,3	14,5
10	10,1	9,4	10,0	12,2	16,1	19,8	21,1	21,1	19,2	17,3	15,6	14,4
11	8,2	8,0	9,2	12,0	14,4	17,2	18,4	18,2	16,7	16,0	16,3	17,0
12	8,5	10,8	10,9	14,1	17,5	21,1	21,7	23,1	22,1	20,9	20,0	16,8
13	10,1	12,5	15,2	15,5	18,4	20,8	18,5	21,7	20,2	18,8	16,3	14,8
14	9,5	9,5	11,0	13,7	16,5	19,3	19,8	19,0	17,6	17,7	16,9	15,2
15	8,0	8,1	9,3	12,0	15,0	17,6	17,7	18,2	18,9	17,3	17,7	17,1
16	10,8	9,2	8,5	11,3	15,5	20,3	20,0	20,3	20,2	19,2	15,4	16,0
17	10,8	11,9	11,9	13,9	14,4	15,1	16,8	18,2	17,9	15,0	15,7	15,5
18	7,0	7,0	8,5	11,3	14,1	15,8	17,2	17,6	16,8	16,0	14,9	13,4
19	8,4	8,5	10,4	14,3	15,7	18,0	18,8	18,1	17,2	16,0	15,2	14,4
20	7,2	8,2	11,3	13,5	16,2	17,6	18,6	17,0	14,9	13,7	11,9	13,0
21	10,3	10,6	11,1	14,5	16,2	18,1	18,9	18,8	18,3	16,2	14,1	12,9
22	9,1	8,7	9,4	10,5	12,9	15,5	17,4	18,2	18,1	16,5	13,8	12,8
23	8,9	8,1	9,2	11,1	15,7	18,1	18,1	19,8	18,9	17,9	17,4	13,5
24	7,8	7,9	9,1	11,4	15,5	19,2	22,0	20,0	17,1	15,0	14,8	14,0
25	8,0	9,0	10,5	12,0	13,5	15,1	16,6	16,2	15,7	15,4	13,3	12,9
26	8,4	9,3	10,6	12,5	15,9	18,3	18,9	19,1	18,1	15,0	14,2	13,0
27	8,0	6,5	6,0	9,3	13,1	14,0	16,0	17,4	16,4	15,7	14,2	13,7
28	7,8	8,0	9,1	13,2	15,1	16,9	18,7	19,3	18,3	17,3	16,8	15,9
29	9,7	8,9	8,6	11,6	13,2	16,4	16,8	18,8	19,2	18,2	16,8	15,4
30	8,9	9,8	8,2	10,2	14,0	16,5	18,4	18,4	17,9	17,0	16,0	13,5

Digitized by Google

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	8,5	6,6	4,5	1,6	1,3	3,5	1,6	5,2	4,9	4,3	6,3	7,5
2	7,1	3,6	2,1	2,6	3,4	3,7	5,0	7,0	4,2	5,4	7,7	9,1
3	6,6	5,5	3,9	4,6	4,3	5,3	6,6	7,0	7,7	12,1	10,9	10,4
4	9,1	7,5	4,1	3,1	1,4	3,8	3,1	5,7	9,2	9,3	9,2	9,3
5	8,2	7,1	6,9	6,9	6,4	6,5	6,2	7,2	8,5	8,3	8,2	6,0
6	6,1	5,4	4,4	2,9	4,5	6,1	7,0	5,8	7,9	7,4	7,9	8,4
7	8,2	5,8	4,0	2,3	2,9	6,0	5,4	6,6	6,4	8,3	9,4	8,0
8	8,4	5,6	5,0	4,8	4,7	4,9	6,9	8,2	10,2	9,0	10,1	9,6
9	6,4	4,7	4,2	3,3	5,5	6,9	8,8	8,3	10,0	10,7	11,8	12,0
10	7,1	5,5	5,1	6,7	7,8	8,3	7,8	7,8	7,2	9,1	9,5	9,8
11	7,3	5,0	3,1	3,3	6,6	9,7	10,2	9,8	11,9	11,9	14,2	13,9
12	2,5	1,2	6,0	1,1	2,8	5,4	6,4	3,8	4,1	5,7	6,0	6,2
13	8,5	6,5	4,0	6,1	8,5	3,4	2,5	7,0	7,9	9,6	6,3	6,1
14	4,7	2,1	-0,9	-0,6	0,6	1,2	5,3	6,9	7,5	10,5	9,5	8,2
15	4,9	3,0	1,0	1,5	3,5	5,3	5,0	6,7	6,5	5,8	7,1	9,0
16	7,5	5,2	3,5	1,4	0,6	0,6	4,2	3,1	3,9	3,8	10,7	9,9
17	2,5	-4,5	-2,8	0,9	-2,1	3,9	2,8	3,9	2,4	6,1	6,5	7,4
18	4,2	1,6	0,8	1,5	2,5	4,4	5,4	6,2	6,6	8,1	7,8	7,6
19	4,7	0,8	-0,4	-0,6	1,6	5,4	4,7	4,7	7,2	5,6	6,7	7,9
20	6,3	4,8	2,3	2,0	5,8	7,3	5,4	6,5	4,8	3,3	5,0	5,8
21	5,5	4,4	3,2	3,2	5,6	9,0	10,0	8,0	6,7	5,9	5,9	7,3
22	7,8	6,6	5,0	5,3	6,1	6,1	6,8	6,1	7,9	8,5	9,5	10,3
23	7,7	7,4	3,9	3,8	6,8	11,7	14,5	14,3	14,5	15,6	13,7	11,1
24	6,9	4,3	4,1	3,6	4,1	6,8	12,0	8,3	11,2	11,0	10,7	8,9
25	7,6	5,0	5,9	6,9	7,8	8,8	9,7	9,3	10,4	10,6	7,9	10,1
26	9,2	5,9	5,3	4,7	5,6	5,9	6,4	9,4	9,9	10,0	9,6	9,5
27	10,0	9,6	7,6	5,5	5,5	7,8	9,5	13,7	13,3	10,9	9,0	8,5
28	7,6	6,6	5,8	5,6	5,5	5,4	7,5	9,6	11,3	12,8	12,3	12,1
29	9,5	8,0	5,8	5,0	2,8	7,0	7,4	11,4	13,0	13,4	10,6	12,3
30	9,8	7,2	7,8	8,1	8,0	9,1	9,5	10,1	12,1	13,0	12,8	12,3

Digitized by Google

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	7,2	5,8	4,6	2,7	2,3	3,5	2,4	4,2	3,7	3,7	5,2	6,5
2	6,1	3,4	2,8	3,3	3,6	4,2	4,8	6,2	3,9	4,5	5,9	6,7
3	6,3	4,7	3,5	4,2	3,3	4,1	4,9	4,9	4,4	7,3	6,3	6,3
4	5,7	2,6	2,3	1,9	0,8	2,3	1,5	2,9	5,0	5,0	4,9	5,1
5	4,6	4,1	4,0	4,1	3,7	3,6	3,7	4,5	5,0	4,7	4,4	2,9
6	3,5	3,1	2,6	2,0	3,5	4,4	4,8	3,5	4,7	4,4	4,7	4,9
7	3,3	2,1	0,8	-0,1	0,9	2,7	2,1	3,0	2,6	4,1	4,8	3,4
8	3,6	2,4	2,0	2,4	2,2	2,4	3,6	4,3	5,7	4,3	5,6	5,4
9	3,2	2,1	2,0	1,8	3,1	4,2	5,4	4,9	5,7	5,8	6,1	6,1
10	3,3	2,6	2,7	3,8	4,3	5,4	5,0	5,1	4,9	5,5	5,8	6,0
11	3,7	2,0	1,9	2,4	5,2	6,8	6,7	6,5	8,1	8,0	9,5	9,2
12	2,0	1,1	4,5	1,6	2,0	4,1	4,6	2,0	2,6	3,2	3,1	3,6
13	-0,7	-1,8	-3,8	-1,8	0,3	-2,6	3,2	5,6	5,9	7,0	4,7	4,4
14	3,1	1,3	-0,1	0,8	1,5	1,6	4,4	5,1	5,5	7,3	6,2	5,4
15	3,5	2,2	1,2	1,8	3,8	5,5	5,3	6,2	6,4	5,9	6,8	8,0
16	7,7	5,7	5,2	4,3	3,6	4,2	7,0	6,2	7,1	6,6	10,5	10,4
17	5,2	1,7	2,7	5,1	3,3	7,1	6,3	6,7	5,8	7,9	7,9	8,6
18	5,9	5,3	4,8	4,5	6,2	7,0	7,6	7,6	7,7	8,4	7,6	7,4
19	5,4	2,8	2,3	2,1	4,1	6,6	5,8	5,7	5,8	6,0	6,8	7,5
20	7,1	5,7	3,8	4,1	7,1	8,1	5,7	7,2	6,6	5,6	6,7	7,0
21	5,9	5,6	5,1	4,9	6,5	8,6	9,3	7,8	6,8	6,2	6,1	7,4
22	7,3	6,5	5,4	5,5	6,3	6,3	6,9	6,4	7,9	8,3	8,3	9,1
23	8,1	6,7	4,7	4,7	6,6	9,7	12,1	12,0	12,0	12,1	10,8	8,9
24	6,4	4,5	4,6	4,3	4,6	6,3	10,5	7,8	9,0	9,1	9,4	8,5
25	7,4	5,9	6,8	7,7	8,7	9,6	10,5	9,6	10,8	10,9	8,8	10,2
26	9,0	6,9	6,7	7,1	7,7	7,3	7,9	9,2	9,7	9,6	8,6	8,8
27	9,0	9,3	8,0	6,7	6,7	8,3	9,0	11,5	11,8	9,7	8,4	7,8
28	7,6	7,1	6,4	6,3	6,5	6,3	7,7	8,8	8,0	10,8	10,2	10,5
29	8,4	7,6	5,9	5,3	4,4	6,9	6,8	9,4	9,9	9,9	8,8	9,4
30	7,8	6,1	6,8	7,1	7,0	6,9	7,0	7,4	8,9	9,6	9,5	9,4

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	19,3	18,7	15,7	11,9	11,2	12,0	13,6	13,1	16,0	16,7	16,8	17,4
2	21,9	20,7	18,2	15,3	12,5	12,1	11,0	14,0	15,0	18,2	17,1	18,2
3	21,2	18,9	7,7	14,5	13,7	15,2	12,5	13,1	15,2	7,9	9,4	14,4
4	17,1	14,0	13,0	12,1	10,6	11,5	13,5	14,3	16,2	16,9	16,9	17,9
5	18,2	17,2	15,6	15,3	15,3	16,4	17,0	12,1	11,2	12,8	16,0	13,2
6	19,9	18,9	16,6	14,8	13,1	12,7	16,3	17,0	16,2	14,6	16,4	17,1
7	17,4	13,2	15,9	15,0	15,5	14,2	14,9	14,9	15,4	15,7	15,4	15,9
8	19,4	16,4	14,4	10,5	10,7	10,9	13,0	11,7	14,6	15,4	15,7	16,6
9	18,9	16,3	13,3	11,7	10,2	12,8	13,0	13,1	13,4	14,8	14,7	16,3
10	19,1	17,2	14,4	13,0	10,6	14,2	16,0	15,7	16,6	16,9	16,1	16,4
11	-5,9	-7,8	-3,1	-13,9	-43,7	-22,2	1,9	4,0	-1,8	-2,0	-0,9	0,6
12	10,5	8,0	6,9	5,3	3,0	7,2	6,7	8,8	8,9	9,5	10,6	11,0
13	14,3	10,2	6,3	4,2	6,2	10,1	11,3	12,1	13,8	11,7	12,0	12,5
14	17,7	15,8	12,4	9,2	9,7	14,2	14,8	16,6	17,1	18,5	15,0	12,1
15	10,1	9,1	7,1	6,5	3,7	4,4	5,7	6,0	9,1	6,3	-0,2	3,1
16	12,8	9,5	8,8	8,6	8,3	9,8	10,7	10,3	10,5	10,7	11,2	11,9
17	13,2	12,5	10,4	8,7	8,4	9,3	12,0	12,3	12,4	13,8	14,2	13,2
18	16,1	13,5	12,1	10,6	10,0	10,9	12,2	12,5	13,7	13,3	13,0	14,4
19	16,5	15,0	17,5	13,3	7,3	8,5	11,9	14,9	12,3	10,4	15,1	11,6
20	10,5	9,0	6,2	6,4	8,1	9,0	4,1	7,4	6,5	9,0	10,2	10,0
21	7,6	5,0	5,3	6,8	4,7	4,9	8,4	10,3	11,4	11,3	11,6	10,5
22	8,2	8,0	6,7	8,5	10,1	11,6	10,8	11,7	9,6	9,6	11,0	15,5
23	11,7	9,3	8,2	8,1	9,8	12,4	14,3	13,6	4,7	8,2	6,9	13,3
24	9,2	4,8	1,6	3,8	3,8	-2,5	4,8	5,1	8,3	8,3	4,9	0,5
25	8,2	6,6	8,2	9,3	12,2	13,8	14,7	14,5	13,4	13,7	14,1	13,8
26	15,8	13,6	10,4	8,2	7,8	12,2	14,0	17,5	17,5	17,1	17,4	17,6
27	18,7	13,1	9,2	8,9	8,2	8,5	11,2	10,8	14,3	15,1	10,9	8,0
28	10,4	10,8	9,8	10,2	9,9	12,3	10,5	12,0	11,3	5,6	15,5	17,3
29	11,7	10,9	12,3	10,0	12,4	13,4	13,6	15,4	16,4	18,9	18,3	17,7
30	15,1	11,1	11,6	13,1	15,3	15,6	16,6	15,5	12,5	18,5	13,9	10,4

Digitized by Google

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	8,8	8,5	6,8	4,2	3,7	4,1	4,8	4,5	6,2	6,9	7,0	7,5
2	10,2	9,5	9,3	7,7	6,7	5,4	3,8	5,4	6,1	8,3	7,7	8,5
3	10,0	9,3	2,3	7,2	6,9	7,4	7,0	6,0	6,8	1,5	1,9	5,3
4	5,6	4,0	3,3	2,7	1,9	1,9	3,4	3,9	4,7	4,9	4,9	5,8
5	4,5	4,4	3,2	3,5	3,5	4,6	3,9	0,0	-0,1	1,1	3,5	1,7
6	6,0	5,8	4,4	3,5	2,3	1,9	4,0	4,4	3,7	2,5	3,7	4,3
7	4,6	2,2	4,2	3,4	4,0	2,7	2,7	2,8	2,5	2,8	2,9	2,7
8	4,8	3,3	1,4	-1,1	-0,6	-0,9	0,4	-0,9	1,2	2,1	2,4	3,2
9	4,4	2,9	1,2	0,2	-0,3	1,1	0,7	1,1	0,7	1,5	1,7	2,6
10	4,6	3,1	1,4	0,6	-1,2	1,1	2,3	1,8	2,6	2,9	2,5	2,5
11	-10,2	-11,4	-9,2	-17,1	-36,8	-24,8	-10,1	-6,8	-10,4	-10,9	-9,9	-8,7
12	-1,4	-2,7	-3,4	-4,5	-5,8	-4,1	-4,7	-3,8	-3,0	-2,6	-1,6	-1,2
13	-0,5	-3,0	-5,3	-7,2	-6,3	-4,1	-4,1	-4,0	-4,3	-5,1	-3,9	-3,5
14	-1,4	-2,1	-3,5	-4,9	-4,7	-3,3	-3,5	-2,8	-2,7	-2,2	-4,4	-5,7
15	-6,1	-7,3	-8,1	-7,8	-9,4	-8,6	-8,5	-8,2	-5,8	-7,8	-12,1	-9,6
16	-2,6	-3,8	-4,7	-4,2	-4,6	-3,7	-3,1	-3,7	-3,8	-3,6	-3,2	-2,4
17	-1,7	-2,3	-3,2	-4,1	-4,1	-3,1	-1,9	-1,9	-1,2	-0,6	-0,1	-0,5
18	0,8	-1,0	-1,7	-2,9	-3,5	-3,0	-2,5	-3,1	-2,0	-2,2	-2,2	-1,0
19	0,1	-0,5	1,0	-1,8	-6,1	-4,8	-2,6	-1,4	-3,2	-4,8	-0,9	-3,6
20	-3,9	-4,0	-6,0	-6,8	-5,2	-4,4	-8,1	-5,8	-6,3	-5,0	-4,3	-4,3
21	-6,6	-8,0	-7,5	-7,0	-8,8	-8,3	-5,6	-3,4	-3,3	-4,0	-4,0	-4,4
22	-6,6	-6,6	-7,3	-5,8	-4,9	-3,3	-4,7	-4,2	-5,6	-5,8	-4,6	-1,5
23	-3,9	-5,0	-5,1	-5,0	-3,9	-2,0	-0,7	-2,1	-8,3	-5,9	-6,7	-2,2
24	-4,2	-7,5	-9,8	-8,7	-9,0	-13,6	-9,1	-9,4	-7,9	-8,7	-11,1	-13,4
25	-6,9	-7,6	-5,9	-4,8	-3,1	-1,9	-1,5	-1,9	-2,4	-2,8	-2,2	-2,2
26	-0,8	-2,3	-4,0	-5,2	-3,9	-2,6	-1,1	1,2	1,3	1,1	1,5	1,6
27	2,5	-0,4	-2,4	-2,0	-2,3	-2,0	-0,1	-0,8	1,7	1,7	-1,4	-3,3
28	-0,9	-2,2	-1,7	-0,9	-0,9	0,5	-0,6	0,5	0,1	-3,5	2,9	4,5
29	-0,4	-0,8	0,2	-0,6	0,6	1,7	1,7	2,7	3,1	4,7	3,8	3,5
30	2,1	-0,3	-0,2	1,5	2,6	3,1	4,0	3,2	1,3	5,6	3,0	0,8

Digitized by Google

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	1,4	0,8	2,2	4,2	6,9	10,0	13,2	9,6	11,1	9,5	8,8	6,1
2	1,2	2,0	2,1	5,9	8,2	11,9	12,8	12,8	11,9	8,2	7,5	6,9
3	4,0	3,3	4,0	6,2	9,4	11,1	12,9	12,0	9,4	7,7	5,1	5,2
4	1,5	1,3	1,7	4,4	6,3	13,0	13,2	14,8	11,4	9,3	7,6	6,9
5	-0,1	3,3	9,4	10,9	13,0	15,8	15,1	14,5	11,8	7,9	8,8	8,1
6	0,0	0,8	3,4	6,4	8,5	10,0	10,5	10,4	9,3	8,4	7,6	6,8
7	2,0	2,3	3,8	6,0	10,0	12,6	13,8	13,4	11,9	9,6	7,1	6,5
8	0,0	0,8	2,9	6,2	9,5	11,8	12,2	11,5	10,9	9,2	8,3	7,1
9	-1,7	1,8	4,6	7,9	10,5	13,1	15,6	17,0	14,6	13,1	8,7	5,1
10	0,4	2,1	5,7	9,5	12,8	14,3	14,1	13,4	10,7	7,1	5,8	6,0
11	0,4	3,1	5,1	9,0	11,4	11,9	13,2	12,9	10,8	8,8	7,8	7,9
12	1,0	1,3	3,7	7,9	11,0	12,8	13,2	13,9	13,1	9,7	7,8	7,1
13	0,5	1,5	4,7	8,9	11,4	15,1	16,2	15,9	14,0	11,7	8,3	5,7
14	0,0	0,2	2,0	4,3	8,2	11,4	13,1	12,3	11,3	9,6	8,1	6,6
15	-1,0	0,0	1,5	5,2	12,2	16,7	15,8	16,1	16,7	18,6	13,1	9,2
16	1,1	1,5	3,1	4,9	6,5	9,2	11,0	11,5	12,3	12,5	6,7	4,9
17	0,9	2,1	2,0	4,6	6,3	9,0	8,9	10,8	7,4	6,6	6,6	6,0
18	-0,8	-0,3	1,7	5,1	7,9	10,1	9,9	10,0	9,3	6,2	5,2	5,3
19	2,0	2,0	2,7	5,0	8,8	11,9	12,2	11,5	10,0	7,6	5,3	4,0
20	-2,0	-1,0	1,7	3,2	8,0	10,4	11,7	11,6	10,1	9,1	7,6	6,6
21	-1,0	0,2	3,1	6,1	9,5	12,5	13,8	11,9	8,6	9,0	8,5	7,7
22	1,4	3,3	4,9	6,2	8,6	12,4	13,5	12,2	11,5	9,8	8,3	7,1
23	0,1	1,9	3,2	5,8	7,6	9,4	10,0	10,4	10,1	8,9	5,3	5,8
24	-1,1	-0,3	1,6	3,9	7,6	9,6	11,0	10,2	9,6	8,4	6,8	6,2
25	-0,3	-1,3	1,1	4,4	7,3	8,6	13,7	13,9	12,0	11,0	11,0	7,5
26	1,8	2,8	5,1	5,1	7,4	9,9	12,2	12,9	9,5	5,4	7,4	7,0
27	0,0	1,5	1,8	3,5	6,1	7,2	9,8	10,7	11,0	9,7	8,2	5,3
28	-0,2	-0,7	0,4	2,1	4,7	8,2	9,4	9,7	7,0	6,9	7,0	3,9
29	3,0	2,7	3,1	4,2	6,3	7,8	10,7	11,1	11,2	9,7	8,1	6,2
30	0,5	-0,7	-0,8	1,3	3,3	5,8	8,7	10,1	10,6	9,2	8,0	6,2
31	-1,8	-2,1	-2,0	2,0	5,1	7,2	9,2	10,9	9,8	9,3	8,0	5,2

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	13,7	12,3	10,9	10,2	10,3	8,4	11,7	8,9	14,6	11,4	11,7	17,0
2	13,0	11,6	9,8	8,2	5,9	7,7	10,1	13,5	10,3	6,8	12,7	15,1
3	10,8	10,4	9,2	11,4	9,1	7,4	8,2	9,0	11,6	12,6	15,0	14,9
4	13,4	9,7	10,8	10,8	13,8	15,8	13,7	15,1	12,7	12,8	16,8	17,2
5	10,6	3,2	2,8	4,7	6,9	6,4	7,0	6,4	5,7	10,1	8,1	9,9
6	12,8	12,3	12,7	12,7	14,1	15,2	15,1	14,7	14,7	15,0	15,1	15,2
7	15,6	14,6	13,8	14,2	14,9	15,3	15,4	15,9	15,1	16,5	15,2	17,7
8	17,1	15,7	14,4	14,0	13,3	14,2	15,4	15,7	17,2	17,7	18,8	18,7
9	11,6	11,2	12,9	12,9	11,7	13,6	10,5	10,2	8,4	10,0	12,1	14,2
10	10,9	10,5	11,6	13,5	14,1	16,2	16,7	14,3	12,7	11,1	15,2	17,4
11	13,4	13,1	13,5	12,1	16,6	19,1	20,2	17,4	14,6	11,2	15,4	16,2
12	13,0	10,9	9,2	9,1	12,1	14,1	15,3	15,0	16,5	13,5	13,1	12,1
13	11,6	10,2	8,3	6,6	8,2	10,1	8,6	8,6	9,1	8,8	10,2	11,8
14	11,9	11,2	11,3	11,4	12,0	11,0	11,8	12,0	14,4	15,1	14,9	13,9
15	15,5	13,8	15,0	16,8	13,0	15,8	8,6	17,6	17,4	9,7	15,9	8,6
16	9,6	8,4	8,3	10,1	10,9	11,9	13,1	15,0	18,9	20,1	13,0	9,1
17	5,5	6,9	7,3	0,7	2,8	7,3	11,8	11,6	8,5	11,8	16,3	16,8
18	10,6	9,8	9,8	10,0	11,6	10,8	12,2	13,1	15,4	13,3	16,2	14,2
19	13,9	12,0	12,5	11,9	13,0	13,0	11,8	12,5	13,8	13,4	14,7	17,3
20	14,4	12,2	11,1	10,2	10,7	10,4	10,8	11,9	13,7	14,5	13,4	16,2
21	12,8	11,1	9,6	9,7	11,0	10,2	8,3	9,7	14,0	14,0	16,5	17,9
22	10,8	8,4	7,2	8,6	9,9	10,5	9,6	13,0	15,5	15,1	15,5	15,7
23	13,1	10,2	9,3	8,2	8,8	11,8	13,4	15,6	16,0	13,7	13,7	15,8
24	13,9	10,8	9,9	10,1	12,1	13,4	16,4	17,5	17,9	17,1	17,1	17,1
25	16,6	17,0	16,9	17,5	20,8	17,5	25,3	8,1	13,9	16,9	16,9	21,0
26	17,0	12,5	10,7	13,0	13,6	10,5	11,5	10,7	19,6	16,6	13,4	8,1
27	15,5	11,4	6,4	10,2	9,3	14,2	13,0	11,6	16,3	14,4	16,3	16,3
28	14,6	12,7	11,8	13,7	15,3	15,8	14,3	14,6	10,2	18,1	17,9	13,7
29	14,3	12,8	11,1	10,0	11,8	13,2	16,4	15,9	17,0	11,6	13,0	17,9
30	17,4	16,6	15,3	13,9	14,9	14,9	13,7	15,9	18,6	16,3	19,0	17,1
31	16,9	14,6	11,1	9,5	10,4	12,3	14,5	15,2	15,2	17,5	17,6	17,8

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	2,4	1,9	0,7	1,1	1,9	0,9	2,1	0,9	4,6	2,6	2,5	6,1
2	3,0	2,1	0,5	0,2	-0,8	1,6	2,8	4,4	1,6	-1,7	2,6	4,3
3	0,9	1,1	0,4	1,8	-0,1	-1,9	-1,6	-1,7	1,2	2,0	3,8	4,0
4	3,7	1,5	2,6	3,3	5,1	5,5	3,8	4,6	2,4	2,4	5,2	5,5
5	3,4	-3,6	-3,7	-2,1	-0,9	-0,4	0,0	-0,7	-2,6	-0,1	-1,7	-1,3
6	1,0	0,3	1,0	1,2	2,2	3,1	2,8	2,3	2,1	2,3	2,5	2,8
7	2,0	1,5	2,0	2,9	3,2	4,3	4,7	5,1	4,9	5,6	3,8	5,4
8	3,8	2,8	2,0	2,0	1,6	2,6	3,1	2,6	2,7	4,2	5,0	5,2
9	1,5	1,2	1,9	2,0	1,5	2,8	0,5	-0,5	-2,3	-1,7	-0,3	1,2
10	1,4	1,0	1,9	4,5	4,2	4,8	4,7	2,7	-0,6	-1,3	1,1	2,9
11	2,3	1,9	2,0	0,8	4,5	6,4	7,2	4,2	1,5	-1,9	-1,3	1,9
12	1,6	0,4	-0,5	-0,6	1,1	2,2	2,2	1,7	2,7	0,9	0,4	-0,5
13	0,3	-0,5	-1,6	-2,3	-1,3	-0,7	-2,5	-3,0	-2,7	-2,7	-2,1	-0,3
14	-0,2	-0,6	-0,2	0,0	0,8	0,0	0,5	0,7	2,1	2,6	2,3	1,9
15	3,1	1,6	3,3	4,7	2,1	4,1	-0,6	4,6	4,1	-1,8	2,4	-2,7
16	-0,9	-1,5	-1,5	0,1	0,9	1,3	2,4	3,5	5,8	6,4	1,7	-1,5
17	-3,0	-2,0	-1,4	-5,6	-3,9	-0,9	1,8	1,2	-0,9	1,2	4,0	4,5
18	0,4	0,6	0,6	0,7	1,7	0,9	1,9	2,2	3,5	2,1	3,9	2,6
19	3,0	2,0	2,6	2,0	2,7	2,7	1,4	1,9	2,5	2,2	3,2	5,2
20	4,0	2,1	1,4	1,0	1,3	0,8	0,9	1,3	2,7	3,1	2,0	4,0
21	1,9	1,2	-0,3	-0,4	0,6	0,2	-1,4	-0,9	2,3	2,4	3,9	4,8
22	0,6	-0,8	-1,6	-0,8	0,5	1,2	1,3	2,3	3,8	3,4	3,4	3,5
23	1,5	-0,1	-0,8	-1,3	-0,6	1,2	1,5	2,5	2,6	1,3	0,9	2,7
24	2,3	0,6	0,1	0,7	1,8	2,6	4,8	5,1	5,4	4,4	4,5	4,9
25	4,5	4,8	5,0	5,4	8,3	6,1	10,7	-0,4	3,0	5,0	4,9	7,9
26	4,9	2,2	1,4	3,3	4,0	2,3	2,3	1,4	6,9	4,5	2,0	4,9
27	3,2	1,2	0,2	1,1	0,3	2,4	2,4	1,6	4,4	3,1	4,2	4,2
28	4,8	3,4	2,6	3,9	4,7	5,4	3,9	4,1	1,4	7,0	6,3	3,6
29	4,0	2,9	1,8	1,3	2,6	3,7	5,8	5,1	5,2	1,8	3,1	6,0
30	5,3	5,1	4,8	4,2	5,2	5,7	4,3	5,5	6,8	5,3	7,1	6,0
31	5,2	4,4	2,9	1,9	2,2	3,2	4,3	4,8	4,4	5,9	6,1	7,2

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	11,9	9,3	10,8	14,6	19,6	21,5	21,8	23,0	22,4	20,9	17,2	14,8
2	9,8	11,1	12,9	14,2	17,8	20,8	22,3	22,8	20,9	17,5	15,1	13,8
3	9,4	9,8	11,0	14,4	17,9	20,2	20,8	21,0	20,3	19,6	18,2	16,0
4	9,8	8,8	11,2	12,9	16,9	20,7	22,0	21,4	19,9	18,5	17,3	16,3
5	9,8	10,2	11,9	14,1	17,1	18,2	20,9	20,8	21,0	19,0	17,5	15,8
6	10,3	10,2	11,2	14,7	18,0	19,7	20,7	21,0	19,5	17,8	16,4	16,2
7	9,4	9,4	11,7	15,9	18,1	20,1	21,1	21,5	20,4	18,8	16,7	15,1
8	9,5	9,9	11,1	12,6	16,7	19,0	21,0	20,2	18,7	17,2	16,0	14,5
9	8,8	9,2	11,0	14,4	18,5	21,5	22,3	21,3	19,5	17,6	16,3	14,5
10	10,1	9,4	10,0	12,2	16,1	19,8	21,1	21,1	19,2	17,3	15,6	14,4
11	8,2	8,0	9,2	12,0	14,4	17,2	18,4	18,2	16,7	16,0	16,3	17,0
12	8,5	10,8	10,9	14,1	17,5	21,1	21,7	23,1	22,1	20,9	20,0	16,8
13	10,1	12,5	15,2	15,5	18,4	20,8	18,5	21,7	20,2	18,8	16,3	14,8
14	9,5	9,5	11,0	13,7	16,5	19,3	19,8	19,0	17,6	17,7	16,9	15,2
15	8,0	8,1	9,3	12,0	15,0	17,6	17,7	18,2	18,9	17,3	17,7	17,1
16	10,8	9,2	8,5	11,3	15,5	20,3	20,0	20,3	20,2	19,2	15,4	16,0
17	10,8	11,9	11,9	13,9	14,4	15,1	16,8	18,2	17,9	15,0	15,7	15,5
18	7,0	7,0	8,5	11,3	14,1	15,8	17,2	17,6	16,8	16,0	14,9	13,4
19	8,4	8,5	10,4	14,3	15,7	18,0	18,8	18,1	17,2	16,0	15,2	14,4
20	7,2	8,2	11,3	13,5	16,2	17,6	18,6	17,0	14,9	13,7	11,9	13,0
21	10,3	10,6	11,1	14,5	16,2	18,1	18,9	18,8	18,3	16,2	14,1	12,9
22	9,1	8,7	9,4	10,5	12,9	15,5	17,4	18,2	18,1	16,5	13,8	12,8
23	8,9	8,1	9,2	11,1	15,7	18,1	18,1	19,8	18,9	17,9	17,4	13,5
24	7,8	7,9	9,1	11,4	15,5	19,2	22,0	20,0	17,1	15,0	14,8	14,0
25	8,0	9,0	10,5	12,0	13,5	15,1	16,6	16,2	15,7	15,4	13,3	12,9
26	8,4	9,3	10,6	12,5	15,9	18,3	18,9	19,1	18,1	15,0	14,2	13,0
27	8,0	6,5	6,0	9,3	13,1	14,0	16,0	17,4	16,4	15,7	14,2	13,7
28	7,8	8,0	9,1	13,2	15,1	16,9	18,7	19,3	18,3	17,3	16,8	15,9
29	9,7	8,9	8,6	11,6	13,2	16,4	16,8	18,8	19,2	18,2	16,8	15,4
30	8,9	9,8	8,2	10,2	14,0	16,5	18,4	18,4	17,9	17,0	16,0	13,5

Digitized by Google

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	8,5	6,6	4,5	1,6	1,3	3,5	1,6	5,2	4,9	4,3	6,3	7,5
2	7,1	3,6	2,1	2,6	3,4	3,7	5,0	7,0	4,2	5,4	7,7	9,1
3	6,6	5,5	3,9	4,6	4,3	5,3	6,6	7,0	7,7	12,1	10,9	10,4
4	9,1	7,5	4,1	3,1	1,4	3,8	3,1	5,7	9,2	9,3	9,2	9,3
5	8,2	7,1	6,9	6,9	6,4	6,5	6,2	7,2	8,5	8,3	8,2	6,0
6	6,1	5,4	4,4	2,9	4,5	6,1	7,0	5,8	7,9	7,4	7,9	8,4
7	8,2	5,8	4,0	2,3	2,9	6,0	5,4	6,6	6,4	8,3	9,4	8,0
8	8,4	5,6	5,0	4,8	4,7	4,9	6,9	8,2	10,2	9,0	10,1	9,6
9	6,4	4,7	4,2	3,3	5,5	6,9	8,8	8,3	10,0	10,7	11,8	12,0
10	7,1	5,5	5,1	6,7	7,8	8,3	7,8	7,8	7,2	9,1	9,5	9,8
11	7,3	5,0	3,1	3,3	6,6	9,7	10,2	9,8	11,9	11,9	14,2	13,9
12	2,5	1,2	6,0	1,1	2,8	5,4	6,4	3,8	4,1	5,7	6,0	6,2
13	8,5	6,5	4,0	6,1	8,5	3,4	2,5	7,0	7,9	9,6	6,3	6,1
14	4,7	2,1	-0,9	-0,6	0,6	1,2	5,3	6,9	7,5	10,5	9,5	8,2
15	4,9	3,0	1,0	1,5	3,5	5,3	5,0	6,7	6,5	5,8	7,1	9,0
16	7,5	5,2	3,5	1,4	0,6	0,6	4,2	3,1	3,9	3,8	10,7	9,9
17	2,5	-4,5	-2,8	0,9	-2,1	3,9	2,8	3,9	2,4	6,1	6,5	7,4
18	4,2	1,6	0,8	1,5	2,5	4,4	5,4	6,2	6,6	8,1	7,8	7,6
19	4,7	0,8	-0,4	-0,6	1,6	5,4	4,7	4,7	7,2	5,6	6,7	7,9
20	6,3	4,8	2,3	2,0	5,8	7,3	5,4	6,5	4,8	3,3	5,0	5,8
21	5,5	4,4	3,2	3,2	5,6	9,0	10,0	8,0	6,7	5,9	5,9	7,3
22	7,8	6,6	5,0	5,3	6,1	6,1	6,8	6,1	7,9	8,5	9,5	10,3
23	7,7	7,4	3,9	3,8	6,8	11,7	14,5	14,3	14,5	15,6	13,7	11,1
24	6,9	4,3	4,1	3,6	4,1	6,8	12,0	8,3	11,2	11,0	10,7	8,9
25	7,6	5,0	5,9	6,9	7,8	8,8	9,7	9,3	10,4	10,6	7,9	10,1
26	9,2	5,9	5,3	4,7	5,6	5,9	6,4	9,4	9,9	10,0	9,6	9,5
27	10,0	9,6	7,6	5,5	5,5	7,8	9,5	13,7	13,3	10,9	9,0	8,5
28	7,6	6,6	5,8	5,6	5,5	5,4	7,5	9,6	11,3	12,8	12,3	12,1
29	9,5	8,0	5,8	5,0	2,8	7,0	7,4	11,4	13,0	13,4	10,6	12,3
30	9,8	7,2	7,8	8,1	8,0	9,1	9,5	10,1	12,1	13,0	12,8	12,3

Digitized by Google

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	7,2	5,8	4,6	2,7	2,3	3,5	2,4	4,2	3,7	3,7	5,2	6,5
2	6,1	3,4	2,8	3,3	3,6	4,2	4,8	6,2	3,9	4,5	5,9	6,7
3	6,3	4,7	3,5	4,2	3,3	4,1	4,9	4,9	4,4	7,3	6,3	6,3
4	5,7	2,6	2,3	1,9	0,8	2,3	1,5	2,9	5,0	5,0	4,9	5,1
5	4,6	4,1	4,0	4,1	3,7	3,6	3,7	4,5	5,0	4,7	4,4	2,9
6	3,5	3,1	2,6	2,0	3,5	4,4	4,8	3,5	4,7	4,4	4,7	4,9
7	3,3	2,1	0,8	-0,1	0,9	2,7	2,1	3,0	2,6	4,1	4,8	3,4
8	3,6	2,4	2,0	2,4	2,2	2,4	3,6	4,3	5,7	4,3	5,6	5,4
9	3,2	2,1	2,0	1,8	3,1	4,2	5,4	4,9	5,7	5,8	6,1	6,1
10	3,3	2,6	2,7	3,8	4,3	5,4	5,0	5,1	4,9	5,5	5,8	6,0
11	3,7	2,0	1,9	2,4	5,2	6,8	6,7	6,5	8,1	8,0	9,5	9,2
12	2,0	1,1	4,5	1,0	2,0	4,1	4,6	2,0	2,6	3,2	3,1	3,6
13	-0,7	-1,8	-3,8	-1,8	0,3	-2,6	3,2	5,6	5,9	7,0	4,7	4,4
14	3,1	1,3	-0,1	0,8	1,5	1,6	4,4	5,1	5,5	7,3	6,2	5,4
15	3,5	2,2	1,2	1,8	3,8	5,5	5,3	6,2	6,4	5,9	6,8	8,0
16	7,7	5,7	5,2	4,3	3,6	4,2	7,0	6,2	7,1	6,6	10,5	10,4
17	5,2	1,7	2,7	5,1	3,3	7,1	6,3	6,7	5,8	7,9	7,9	8,6
18	5,9	5,3	4,8	4,5	6,2	7,0	7,6	7,6	7,7	8,4	7,6	7,4
19	5,4	2,8	2,3	2,1	4,1	6,6	5,8	5,7	5,8	6,0	6,8	7,5
20	7,1	5,7	3,8	4,1	7,1	8,1	5,7	7,2	6,6	5,6	6,7	7,0
21	5,9	5,6	5,1	4,9	6,5	8,6	9,3	7,8	6,8	6,2	6,1	7,4
22	7,3	6,5	5,4	5,5	6,3	6,3	6,9	6,4	7,9	8,3	8,3	9,1
23	8,1	6,7	4,7	4,7	6,6	9,7	12,1	12,0	12,0	12,1	10,8	8,9
24	6,4	4,5	4,6	4,3	4,6	6,3	10,5	7,8	9,0	9,1	9,4	8,5
25	7,4	5,9	6,8	7,7	8,7	9,6	10,5	9,6	10,8	10,9	8,8	10,2
26	9,0	6,9	6,7	7,1	7,7	7,3	7,9	9,2	9,7	9,6	8,6	8,8
27	9,0	9,3	8,6	6,7	6,7	8,3	9,0	11,5	11,8	9,7	8,4	7,8
28	7,8	7,1	6,4	6,3	6,5	6,3	7,7	8,8	8,0	10,8	10,2	10,5
29	8,4	7,6	5,9	5,3	4,4	6,9	6,8	9,4	9,9	9,9	8,3	9,4
30	7,8	6,1	6,8	7,1	7,0	6,9	7,0	7,4	8,9	9,6	9,5	9,4

Digitized by Google

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	9,4	10,4	11,6	13,7	16,0	20,0	22,2	21,7	19,9	17,5	16,5	15,6
2	7,8	8,2	10,1	14,7	17,8	20,2	19,0	19,2	19,5	19,7	18,3	16,2
3	12,0	9,1	10,7	14,9	16,5	19,8	21,6	20,8	20,4	20,7	18,2	17,0
4	7,2	6,9	8,5	13,1	16,9	19,0	19,0	19,0	18,2	17,0	16,1	15,5
5	8,5	9,4	9,3	11,2	12,4	15,6	16,9	17,6	17,8	16,6	14,2	14,0
6	10,0	9,6	10,7	13,0	15,5	17,5	19,4	19,0	17,8	15,9	14,0	13,9
7	8,0	7,4	9,5	11,2	14,9	17,8	19,6	20,7	20,4	19,0	16,9	14,8
8	6,0	8,1	9,2	14,1	18,5	22,8	21,8	22,0	20,6	20,6	20,2	17,0
9	8,0	8,8	9,3	11,6	13,9	18,7	17,8	16,6	17,1	18,9	18,6	15,8
10	6,6	7,9	11,3	15,2	19,7	22,8	20,9	22,2	21,7	15,2	10,9	16,2
11	8,0	7,6	10,3	11,9	15,6	17,8	21,0	19,4	19,0	17,8	15,8	14,3
12	7,7	6,6	8,6	11,2	14,6	17,8	20,2	20,5	19,4	17,5	16,0	15,3
13	7,0	5,8	8,2	11,6	14,6	16,7	17,8	19,5	18,8	18,7	17,6	16,8
14	9,1	9,0	11,2	14,7	18,5	19,0	18,7	20,2	18,3	18,6	17,5	15,8
15	9,8	9,6	10,8	13,4	16,5	18,9	20,9	21,1	20,0	17,9	16,4	15,6
16	10,9	10,7	11,2	12,7	16,0	18,9	18,0	20,3	21,1	19,5	18,2	17,1
17	10,2	9,9	10,9	13,1	16,0	18,8	20,7	21,3	20,3	18,9	17,5	16,6
18	12,0	10,2	10,6	11,7	14,4	17,2	18,5	19,7	20,2	19,4	18,5	16,8
19	11,0	10,6	11,3	13,4	15,5	18,0	20,0	20,8	20,0	18,8	16,8	16,2
20	12,1	13,1	15,4	15,8	17,6	19,9	21,7	21,7	20,3	18,8	17,5	17,1
21	11,0	12,5	14,3	15,8	16,9	19,3	21,0	21,5	21,7	19,4	17,2	17,1
22	10,4	11,1	13,3	16,0	19,5	20,4	20,7	20,9	21,6	18,7	18,6	16,8
23	11,0	11,7	12,7	14,5	17,5	20,9	21,9	21,8	20,8	19,4	17,5	16,7
24	16,9	14,7	14,8	15,7	20,5	22,7	23,2	24,8	23,1	23,2	20,1	19,9
25	10,2	11,4	13,3	17,5	20,0	21,7	21,7	21,4	20,8	19,1	17,3	16,8
26	13,7	13,3	14,5	17,2	19,6	21,2	20,0	19,6	19,3	18,4	17,4	16,8
27	11,6	11,9	13,5	16,0	18,1	21,0	23,2	26,7	24,1	19,0	20,2	17,4
28	8,0	7,9	9,8	10,7	13,3	16,0	19,0	19,7	19,2	18,0	17,2	15,4
29	9,5	11,0	13,6	14,3	16,7	20,0	22,0	21,4	18,7	16,2	15,2	14,8
30	11,1	14,0	14,1	14,5	16,2	19,0	20,1	19,9	19,0	18,5	18,4	17,2
31	10,3	10,8	12,9	16,0	18,2	19,4	20,1	20,8	20,1	19,2	18,6	16,2

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	11,2	8,5	6,8	4,5	5,4	5,5	7,7	10,2	10,9	11,3	11,2	12,1
2	14,0	12,6	11,3	9,3	8,4	9,9	10,5	11,7	10,6	12,4	10,5	11,7
3	12,9	9,4	5,9	2,1	6,1	11,3	8,9	11,0	14,0	16,0	14,5	12,7
4	10,6	9,2	7,6	3,9	5,2	3,3	6,1	8,2	10,3	11,3	12,8	12,1
5	10,1	8,4	6,4	6,2	7,6	8,0	6,8	7,2	10,2	12,8	12,4	15,1
6	12,6	11,6	10,4	9,8	11,7	12,5	12,7	12,5	13,4	14,1	12,4	13,2
7	15,0	13,4	9,6	11,4	14,2	14,1	14,2	12,0	12,5	12,1	13,2	13,5
8	14,6	15,0	11,4	7,1	7,9	9,0	12,5	16,5	15,3	17,9	16,0	12,2
9	11,9	10,3	8,8	5,3	7,2	10,3	8,7	12,5	13,1	15,9	12,3	11,9
10	9,5	7,2	5,6	3,3	3,2	8,1	8,8	10,7	5,4	8,0	16,0	14,2
11	8,0	1,4	-3,3	-1,6	1,0	2,3	5,1	5,2	9,2	9,4	10,2	10,0
12	9,3	7,3	4,0	2,8	2,7	4,8	9,5	11,6	14,8	13,3	14,9	13,9
13	13,7	9,6	6,4	7,5	6,0	7,4	7,5	9,4	11,1	13,2	13,6	14,7
14	12,8	11,0	6,9	2,5	1,7	4,0	10,1	12,5	15,2	14,4	15,4	16,1
15	13,9	11,1	9,3	7,2	8,4	10,8	11,8	13,0	16,1	16,1	17,2	18,0
16	13,0	13,1	11,2	11,5	10,3	10,6	13,5	14,8	13,5	12,6	17,0	17,4
17	15,3	13,0	11,8	12,4	10,9	11,1	9,2	9,7	10,6	13,4	15,0	16,2
18	15,5	13,5	11,2	11,2	10,6	10,3	10,4	10,8	13,3	14,6	15,7	15,4
19	15,6	14,6	12,0	9,8	10,0	11,5	10,6	11,9	14,8	15,3	15,0	16,0
20	15,5	11,9	10,5	10,1	10,6	14,2	15,3	15,7	16,7	15,8	16,3	17,1
21	18,8	14,6	13,2	12,6	13,6	14,7	15,6	15,2	16,0	14,5	14,0	14,7
22	16,8	15,4	11,6	10,7	11,3	15,5	17,3	17,6	16,4	16,2	14,6	15,4
23	17,2	15,5	13,5	11,1	11,2	6,5	9,6	12,0	14,0	14,4	14,2	13,1
24	15,4	14,3	14,4	19,6	18,3	11,3	11,6	3,1	14,5	13,7	15,0	15,0
25	13,4	8,5	7,5	9,4	10,4	10,1	8,3	12,5	12,4	12,9	11,9	12,1
26	13,5	11,7	10,7	8,4	6,8	9,7	12,2	13,5	13,6	15,3	14,7	15,4
27	17,4	17,0	16,1	16,7	15,5	17,0	14,8	18,4	13,9	17,2	18,8	9,6
28	19,2	18,7	17,3	19,6	20,7	19,9	23,0	22,7	24,9	25,9	24,9	24,6
29	22,4	21,4	19,2	18,6	18,4	18,7	17,3	14,6	20,0	21,1	22,1	22,7
30	18,0	15,3	14,8	17,2	18,8	17,1	17,1	19,6	21,4	22,3	22,7	22,7
31	20,2	17,5	16,5	14,0	15,3	15,4	17,9	19,3	19,5	20,6	21,5	20,9

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	6,8	5,2	4,0	3,1	3,5	3,6	5,8	7,6	8,0	7,8	8,0	8,4
2	9,5	8,6	8,3	7,6	7,0	8,4	8,1	8,5	7,7	8,7	7,2	8,1
3	8,5	6,2	3,8	1,6	4,1	7,7	6,2	7,1	9,2	10,3	9,0	7,9
4	6,3	6,0	5,1	2,5	3,3	1,8	3,5	5,0	6,3	7,0	8,0	7,6
5	6,1	5,1	3,8	4,0	5,2	5,8	4,9	5,1	7,0	8,8	8,6	10,0
6	8,1	7,7	6,9	6,5	8,1	8,6	8,5	8,1	8,9	9,1	8,1	8,4
7	9,6	8,8	6,1	7,2	9,2	9,4	9,6	8,0	8,0	7,8	8,5	8,6
8	10,5	10,1	7,4	4,6	5,1	5,2	6,7	9,6	8,5	10,1	8,7	6,6
9	6,6	6,2	5,6	3,6	5,4	7,2	5,8	8,0	8,1	9,9	7,4	6,9
10	5,5	4,1	3,4	2,3	2,8	5,5	5,5	6,5	3,1	4,2	9,3	7,7
11	4,1	-0,4	-3,8	-2,4	-0,8	-0,1	1,9	1,5	4,2	4,4	4,9	4,5
12	4,7	3,3	1,3	0,2	1,0	2,4	5,2	6,6	8,9	7,7	8,5	7,9
13	7,0	4,2	2,0	2,7	1,8	2,8	2,9	2,6	3,8	5,6	5,9	6,6
14	4,7	4,1	1,2	-1,4	-2,1	0,0	3,6	5,2	6,1	4,2	3,9	4,7
15	5,2	3,6	1,9	1,0	1,1	2,1	3,4	4,0	5,6	5,9	5,9	6,2
16	3,0	3,4	2,5	1,7	-0,4	-0,9	0,5	1,9	0,9	0,4	2,9	3,6
17	0,0	-1,5	-1,0	-0,8	-1,0	-0,7	-2,1	-2,4	-1,9	0,1	0,9	2,2
18	1,1	-0,8	-1,4	-1,1	-1,7	-1,6	-2,9	-1,7	-0,9	-0,1	0,7	0,7
19	1,5	1,1	-0,9	-2,2	-2,1	-1,0	-1,9	-0,7	0,7	0,7	0,3	1,2
20	1,0	-0,8	-1,5	-1,4	-1,2	0,3	0,8	0,2	0,2	-0,3	-0,2	0,3
21	2,7	-0,4	-1,6	-1,7	-0,7	0,1	0,0	0,5	0,1	0,5	-0,4	-0,4
22	1,1	0,3	-1,5	-3,4	-2,5	-0,5	0,0	0,9	0,8	-0,8	-0,5	-0,8
23	1,0	-0,1	-1,9	-3,7	-3,8	-7,0	-6,1	-4,8	-3,3	-3,0	-3,2	-3,7
24	-1,2	-2,1	-2,2	1,2	0,1	-4,3	-4,7	-10,	-3,5	-4,3	-3,3	-3,5
25	-2,7	-6,4	-7,6	-5,9	-6,1	-6,2	-7,1	-5,6	-4,7	-3,9	-5,5	-5,1
26	-2,7	-3,6	-3,7	-5,2	-5,8	-4,2	-2,9	-3,3	-3,7	-3,0	-3,1	-2,8
27	-1,9	-2,3	-2,9	-2,6	-2,9	-2,7	-4,2	-2,2	-4,9	-2,2	-1,2	-7,0
28	-2,9	-3,1	-4,1	-2,5	-1,6	-2,1	-0,1	-0,5	0,4	1,1	0,3	0,2
29	-0,3	-1,1	-2,4	-2,9	-2,8	-3,0	-4,5	-6,2	-2,9	-2,0	-1,1	-0,5
30	-1,2	-3,0	-4,0	-3,2	-2,7	-3,4	-3,2	-1,9	-0,5	-0,2	-0,2	-0,1
31	-1,6	-3,1	-4,6	-6,1	-5,1	-4,7	-3,1	-2,1	-2,9	-2,0	-1,3	-1,3

Digitized by Google

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	11,5	11,8	13,0	15,0	18,0	18,7	19,8	21,3	22,0	19,8	17,9	17,4
2	10,6	10,0	11,0	14,1	15,6	18,2	19,6	19,5	19,2	18,2	17,5	16,1
3	9,3	10,0	11,2	12,9	14,3	17,9	25,0	25,2	25,0	23,1	19,9	19,9
4	11,9	10,9	12,5	14,6	18,0	22,2	21,3	22,2	20,9	20,8	15,9	15,0
5	10,1	10,8	12,6	14,2	17,5	17,4	18,5	19,2	19,9	18,4	13,1	15,2
6	10,6	11,8	12,3	14,8	17,4	19,8	19,6	20,0	19,0	12,7	14,5	15,0
7	12,9	11,9	13,1	15,6	18,6	22,3	22,9	20,7	19,8	17,1	15,0	13,1
8	9,4	9,2	11,9	14,9	17,6	19,2	20,6	21,0	18,4	15,8	13,3	13,9
9	8,9	10,5	12,9	15,4	18,2	21,4	20,9	19,7	16,4	14,5	13,4	13,0
10	9,3	10,4	13,2	16,0	18,1	19,8	20,7	20,4	18,9	16,2	14,9	14,7
11	9,3	9,8	11,5	16,8	19,3	20,8	20,0	20,1	18,6	15,9	14,0	13,9
12	9,0	9,3	12,1	13,9	16,4	20,6	21,8	21,1	19,2	17,1	14,9	14,1
13	10,4	10,8	11,9	14,0	16,9	19,5	20,2	20,2	18,9	17,6	16,1	15,2
14	10,3	10,7	12,4	14,9	18,7	21,3	22,9	22,1	20,1	18,6	16,7	16,0
15	11,4	13,1	15,1	17,0	19,1	21,1	21,4	20,5	19,1	18,0	17,0	16,7
16	12,4	12,9	13,9	15,6	17,6	20,0	20,0	19,1	17,7	16,8	16,2	16,7
17	10,6	10,3	11,5	15,2	19,2	21,2	22,0	22,2	19,1	18,7	16,9	16,0
18	11,9	12,1	13,9	15,7	18,1	20,5	22,9	19,7	17,2	15,7	15,1	14,8
19	11,1	11,2	12,8	13,7	16,0	20,0	20,3	20,6	20,5	19,2	17,8	16,6
20	13,3	12,9	13,9	14,8	17,4	21,6	23,8	20,3	21,5	19,7	18,5	16,8
21	11,5	13,2	13,3	14,7	16,6	17,8	18,2	18,5	17,9	15,7	15,2	14,5
22	10,2	10,9	12,2	14,8	17,0	19,8	20,2	19,7	18,0	15,7	14,2	13,4
23	9,6	10,6	13,6	17,4	19,4	22,2	23,1	21,0	18,8	16,0	13,7	13,0
24	9,2	10,1	12,2	15,7	20,0	21,5	21,8	21,0	20,3	17,7	16,0	14,6
25	9,7	10,5	10,8	14,8	17,6	18,8	20,4	19,5	19,1	15,2	12,7	12,9
26	9,0	13,6	11,0	14,6	18,1	20,2	20,0	20,0	19,0	16,6	15,0	14,2
27	9,4	9,1	10,8	13,3	16,6	19,4	20,9	20,2	19,3	17,8	15,5	14,9
28	9,2	9,9	11,9	15,1	19,2	21,6	22,5	21,8	19,1	16,4	15,0	14,6
29	10,5	10,6	12,1	14,5	17,0	19,5	19,0	18,3	17,6	17,0	16,2	15,9
30	11,0	10,9	11,2	14,2	19,2	19,8	21,9	21,2	21,8	18,8	17,3	15,6
31	8,6	6,8	11,0	14,8	15,6	18,4	19,7	20,4	19,6	17,2	14,8	13,7

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	21,4	20,0	17,0	16,0	17,0	19,1	20,6	20,8	22,2	21,3	19,9	20,1
2	22,4	21,0	21,1	21,8	23,8	23,4	20,9	19,9	19,8	21,2	22,3	23,2
3	28,5	27,8	27,3	26,0	22,7	20,2	29,5	26,0	26,0	20,5	21,2	27,4
4	14,8	15,1	15,1	15,6	14,2	17,9	18,6	23,0	21,2	24,1	17,8	18,9
5	15,9	15,9	13,4	14,0	13,7	14,2	18,0	20,7	19,2	17,5	16,9	19,7
6	17,4	15,1	17,8	18,3	18,6	19,7	20,7	21,0	23,8	23,4	21,7	21,2
7	21,4	19,1	19,0	17,3	18,2	19,7	20,1	21,8	22,3	22,3	22,8	21,4
8	20,6	18,9	16,7	16,2	18,3	20,0	25,4	26,9	24,3	24,8	23,7	24,0
9	21,5	19,2	18,6	17,8	18,1	21,6	22,4	22,3	21,8	23,3	23,3	23,8
10	22,8	20,2	17,9	18,2	22,4	25,5	26,5	26,1	26,7	25,1	24,6	24,4
11	22,1	20,2	17,9	18,0	19,8	22,2	21,4	25,1	24,0	24,9	24,4	24,9
12	24,8	21,5	19,0	16,6	18,3	21,1	22,7	22,9	22,7	24,9	24,0	24,9
13	24,8	22,1	21,4	20,7	23,2	23,3	22,9	22,0	22,4	23,1	24,4	25,8
14	23,7	21,7	20,6	21,3	23,3	25,8	27,6	25,7	24,7	25,4	25,4	24,5
15	22,6	22,4	21,4	21,2	22,0	23,8	23,7	22,6	22,2	22,7	25,0	27,3
16	25,6	23,5	22,3	23,0	23,4	24,9	24,6	26,3	29,5	29,2	29,4	29,6
17	25,4	22,4	20,2	19,5	21,0	21,2	23,2	24,2	23,9	25,8	27,0	27,7
18	26,9	25,4	24,0	24,4	24,4	25,1	25,2	24,9	26,8	28,0	27,9	28,4
19	29,0	27,8	25,2	25,2	26,4	27,4	26,0	28,5	29,0	28,2	27,4	26,3
20	31,6	28,2	28,6	28,5	24,9	21,5	18,8	20,3	21,7	21,4	26,4	25,3
21	26,0	22,9	21,6	22,3	23,1	22,7	20,0	23,8	25,6	25,3	25,8	26,2
22	24,3	22,9	21,0	21,3	21,8	21,4	24,3	26,8	27,0	24,5	24,1	25,7
23	25,5	24,4	22,4	23,6	23,7	25,3	24,9	25,9	27,1	26,2	25,3	28,0
24	30,4	25,7	23,0	22,3	22,6	22,7	25,3	26,8	27,1	26,6	27,1	27,7
25	29,4	27,4	24,0	24,4	23,8	21,3	24,5	23,4	26,0	27,6	28,2	26,6
26	23,9	26,4	26,0	27,5	26,1	25,8	28,5	29,9	29,0	27,5	27,0	28,6
27	28,5	26,1	25,6	25,8	26,5	27,3	27,2	28,4	28,7	28,1	29,4	30,2
28	29,6	27,0	24,6	23,8	23,3	24,7	27,5	29,0	28,6	29,6	30,3	30,4
29	28,5	26,9	26,7	27,6	28,6	28,4	26,4	26,7	28,6	30,9	29,6	30,3
30	31,7	29,8	28,6	28,2	27,4	27,7	31,9	33,3	37,1	32,8	32,6	30,6
31	34,4	28,5	21,9	26,2	26,5	26,9	26,3	29,1	28,9	27,5	29,7	29,5

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-2,3	-2,2	-3,8	-4,1	-3,0	-1,6	-0,2	-0,3	0,4	-0,2	-1,1	-1,4
2	0,1	-0,8	-1,0	0,0	1,5	1,8	0,6	-0,2	-0,2	0,5	0,8	0,3
3	1,8	0,9	1,1	1,6	0,4	-0,2	7,9	5,7	4,0	-0,8	-0,4	3,8
4	-6,1	-6,0	-5,7	-5,0	-5,9	-3,8	-2,4	0,8	-0,2	1,2	-3,0	-3,1
5	-5,9	-5,4	-7,4	-7,0	-6,4	-6,1	-3,4	-1,5	-2,6	-3,8	-4,5	-2,4
6	-4,3	-5,9	-4,2	-3,2	-3,7	-2,0	-1,4	-1,1	0,8	0,7	-0,3	-0,8
7	-1,6	-3,2	-3,0	-4,1	-3,3	-2,2	-1,3	-0,6	-0,4	-0,5	-0,1	-0,8
8	-2,0	-3,3	-4,3	-3,7	-2,4	-1,5	2,2	3,1	1,3	1,4	0,4	0,9
9	-0,6	-2,0	-2,8	-3,6	-2,2	0,3	0,8	0,8	0,1	1,1	0,9	1,6
10	0,0	-1,4	-2,7	-2,3	1,0	3,0	3,8	3,4	3,5	2,3	1,8	1,8
11	0,2	-1,1	-2,6	-2,3	-1,2	0,7	-0,1	2,6	1,5	2,0	1,8	2,0
12	1,5	-0,7	-2,3	-3,5	-2,4	-0,5	0,7	0,6	0,5	1,4	0,7	1,2
13	0,4	-0,6	-1,4	-1,0	0,4	1,0	1,0	-0,1	0,1	0,2	0,9	1,3
14	-0,8	-1,8	-2,9	-2,2	-0,5	0,8	1,9	0,3	-0,6	-0,3	0,1	-1,5
15	-2,2	-2,6	-3,4	-3,1	-2,4	-1,6	-1,3	-2,2	-2,7	-2,1	-1,0	0,6
16	-0,6	-1,7	-2,2	-1,5	-1,0	-0,2	-0,3	0,6	2,8	2,6	2,6	2,7
17	-0,8	-2,5	-3,8	-4,1	-3,0	-2,5	-0,9	-0,4	-0,9	0,2	1,4	1,7
18	-0,7	-1,4	-2,2	-2,1	-1,5	-1,1	-1,0	-1,4	-0,7	0,3	0,3	0,9
19	-0,7	-1,5	-2,1	-1,4	-0,3	0,6	-0,8	1,2	0,7	-0,2	-0,6	-1,4
20	1,1	-1,3	-0,7	-0,4	-2,8	-4,8	-6,6	-5,8	-5,3	-5,6	-3,2	-2,9
21	-2,9	-4,7	-5,3	-4,1	-2,6	-3,0	-4,2	-2,2	-1,2	-0,8	-1,0	-1,6
22	-4,2	-5,0	-7,0	-5,6	-4,9	-4,9	-3,3	-0,6	-1,2	-2,1	-3,1	-2,2
23	-2,7	-3,1	-4,6	-3,8	-3,5	-2,6	-3,0	-2,4	-1,0	-2,0	-2,7	-0,9
24	-0,6	-3,0	-4,2	-4,1	-3,7	-3,5	-1,7	-1,0	-0,6	-0,7	0,1	0,3
25	-0,7	-2,0	-4,2	-3,9	-4,3	-6,0	-4,4	-5,6	-3,8	-3,2	-2,5	-3,5
26	-4,5	-2,9	-3,0	-1,8	-2,7	-2,9	-0,9	-0,4	-0,7	-2,0	-2,3	-1,6
27	-2,2	-3,5	-3,3	-3,4	-2,7	-1,8	-2,4	-1,5	-1,1	-1,1	-0,4	0,2
28	-2,6	-3,9	-5,6	-5,5	-5,2	-3,8	-2,5	-1,6	-1,7	-1,1	-0,6	-0,4
29	-2,3	-3,2	-2,9	-2,1	-1,4	-1,7	-2,8	-2,5	-1,3	0,2	-1,3	-0,1
30	0,2	-0,7	-1,6	-1,9	-2,6	-1,9	0,9	1,3	3,2	0,8	0,4	-0,6
31	1,4	-2,1	-6,8	-4,4	-3,3	-3,5	-3,6	-2,0	-2,5	-3,3	-1,7	-1,8

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	9,2	9,9	10,6	14,4	17,9	19,2	21,0	22,1	20,2	15,6	16,4	10,9
2	10,7	11,9	12,0	14,0	17,9	20,8	20,5	19,1	17,6	16,3	15,3	14,8
3	13,0	12,5	13,8	15,8	18,2	20,0	21,2	20,2	18,5	17,0	16,4	16,0
4	11,7	11,1	13,0	15,5	18,8	21,5	22,2	21,1	18,3	16,7	15,1	14,3
5	10,6	11,0	13,8	17,1	20,5	22,7	23,0	20,1	18,1	15,9	14,9	14,5
6	10,2	10,1	11,9	15,2	19,4	22,3	22,0	20,1	17,8	15,6	14,1	14,1
7	10,0	10,8	12,9	16,4	19,1	19,9	19,8	18,4	17,2	15,5	14,4	14,6
8	11,0	11,7	14,0	16,4	18,7	19,8	19,9	18,0	15,2	13,4	13,6	15,4
9	9,8	13,9	14,1	16,7	20,0	21,1	21,9	21,5	18,3	17,2	15,5	15,5
10	10,4	10,0	11,8	15,6	19,9	21,9	21,9	20,5	19,9	17,4	16,9	16,5
11	16,0	12,4	14,0	17,8	23,2	23,1	22,7	25,0	23,1	23,1	23,1	5,9
12	11,2	11,1	12,9	14,8	16,6	17,9	19,0	17,9	17,2	18,4	17,6	16,3
13	10,5	11,0	12,8	14,2	16,6	18,9	19,4	18,9	17,2	16,2	15,9	16,0
14	13,0	11,1	14,6	17,4	19,4	21,8	21,1	19,0	17,0	14,5	14,0	14,6
15	11,5	11,7	14,0	17,3	20,2	22,8	21,9	21,2	18,2	16,4	15,7	16,1
16	11,2	10,6	11,3	15,1	19,1	20,8	21,7	19,1	17,2	15,5	14,1	14,1
17	12,1	13,2	14,1	15,2	17,9	20,9	21,9	18,6	17,3	15,6	15,0	14,4
18	13,0	13,4	13,4	14,2	17,0	20,0	19,9	18,7	17,6	15,2	15,1	13,5
19	11,3	8,4	10,9	13,0	17,5	19,6	19,9	19,5	18,6	17,5	15,7	14,7
20	11,6	11,2	12,5	14,6	16,9	18,1	19,1	17,9	17,1	16,0	14,8	14,8
21	10,9	11,1	12,7	14,2	18,0	19,7	20,1	20,0	20,1	18,9	17,7	16,8
22	12,2	11,4	12,8	14,9	18,5	17,9	19,8	18,2	17,7	17,0	16,2	15,3
23	11,9	12,2	12,9	15,3	18,1	18,5	18,2	18,0	16,2	15,3	14,5	15,1
24	10,8	10,4	10,8	13,4	16,7	19,5	20,3	19,8	18,6	16,7	14,9	15,6
25	11,4	12,3	13,2	16,5	20,1	22,0	23,2	23,7	21,6	17,8	17,1	15,2
26	11,3	10,9	11,6	14,4	17,1	18,9	20,3	19,8	18,6	16,3	16,1	17,2
27	9,2	12,3	15,1	16,3	21,2	23,1	26,5	19,9	19,4	17,4	15,0	16,6
28	12,4	12,9	14,8	15,4	17,9	21,2	20,9	19,9	20,9	19,1	18,4	17,3
29	12,2	11,5	12,3	14,6	17,1	20,2	21,7	21,5	18,8	17,2	16,3	16,6
30	11,8	11,0	11,2	14,2	18,9	21,1	19,4	19,1	18,0	16,7	16,1	15,0

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	28,8	25,1	24,3	18,8	21,1	20,6	25,3	25,9	20,7	26,5	26,7	25,9
2	29,2	24,0	28,0	28,3	27,0	25,1	24,7	26,9	28,3	28,7	28,8	26,6
3	28,9	27,4	26,3	21,3	24,6	26,9	28,9	29,0	29,6	29,0	29,0	29,7
4	29,1	27,8	26,4	24,7	24,0	26,3	29,1	29,8	28,9	28,9	27,8	28,2
5	31,5	28,6	26,8	26,9	28,7	31,6	32,0	31,3	31,1	29,6	29,5	30,2
6	32,2	28,7	26,0	26,7	29,6	31,7	34,0	34,8	33,0	31,7	30,4	31,5
7	31,7	29,6	30,1	31,4	31,2	31,2	32,3	33,1	33,4	31,7	31,5	31,3
8	31,5	29,7	27,2	28,4	29,5	31,0	36,1	36,4	35,6	33,7	31,8	32,4
9	32,2	29,1	25,9	27,1	28,2	29,5	31,8	30,4	28,8	31,9	32,9	34,2
10	37,9	33,2	28,4	26,2	28,0	29,7	31,2	32,0	35,2	35,1	36,3	33,7
11	46,0	37,4	33,0	31,2	30,7	24,2	23,2	29,0	27,4	20,3	27,3	16,1
12	31,4	29,0	27,6	26,3	26,5	27,0	28,7	28,9	29,1	33,2	32,6	32,3
13	31,2	29,1	27,4	26,6	28,3	28,3	31,2	33,0	33,8	32,5	33,1	31,8
14	34,6	29,7	26,7	21,5	23,2	23,8	27,0	30,5	31,8	31,4	30,1	30,4
15	29,4	29,8	26,5	25,4	21,3	25,5	29,0	29,2	27,6	28,4	30,5	29,1
16	30,5	25,3	25,6	24,9	25,0	25,9	27,1	27,8	25,2	24,6	26,1	27,5
17	35,1	31,9	29,9	26,6	26,0	26,7	28,9	26,2	30,6	31,0	31,4	31,1
18	31,1	30,3	29,1	27,7	25,9	27,3	29,2	31,6	30,4	30,2	29,9	30,0
19	33,9	32,5	30,6	28,2	29,8	30,7	31,6	31,2	31,1	30,6	30,7	31,2
20	34,4	32,7	29,8	29,8	30,6	33,0	33,1	31,8	31,3	30,4	31,2	32,5
21	38,0	35,7	32,9	30,9	30,0	29,6	32,4	33,0	34,1	30,7	30,3	30,5
22	32,9	30,7	28,7	28,3	29,3	30,6	32,9	35,9	36,1	33,8	34,2	36,3
23	36,2	33,0	32,0	31,3	34,0	36,5	38,8	28,7	37,7	35,8	37,3	37,3
24	41,9	39,2	35,8	33,8	34,4	34,7	35,1	36,0	35,0	34,1	34,7	36,3
25	35,7	34,7	33,7	29,2	29,9	31,3	33,1	32,2	30,0	28,2	30,0	28,8
26	36,5	35,1	32,2	30,4	32,0	34,2	35,7	37,1	37,5	37,0	37,2	41,0
27	37,8	33,7	31,8	29,7	31,7	28,5	34,3	34,0	31,4	30,4	33,9	35,0
28	40,0	34,9	28,5	30,7	31,8	32,1	32,5	33,6	34,2	32,1	33,0	36,1
29	40,4	37,0	33,1	30,7	30,8	32,0	34,5	35,5	36,2	35,4	35,9	38,0
30	41,7	38,9	36,7	34,9	31,2	32,5	37,1	37,8	36,8	36,7	36,8	35,5

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	5,1	3,1	2,8	-0,9	0,8	0,4	2,9	3,0	-1,0	2,5	3,6	4,4
2	5,3	1,6	4,4	4,6	3,9	3,4	2,2	4,2	3,9	4,5	4,5	4,9
3	3,0	2,0	1,8	-1,8	0,1	1,4	3,3	3,6	3,5	3,4	3,8	4,1
4	0,9	0,3	0,0	-1,2	-1,7	-0,3	1,2	1,8	1,3	1,2	0,9	1,2
5	1,4	-0,1	-0,7	0,0	1,3	2,8	2,9	2,5	2,1	0,7	1,0	1,8
6	0,4	-1,5	-2,3	-1,9	0,5	1,5	3,0	3,1	2,8	2,1	1,4	2,3
7	0,8	0,1	0,7	1,6	1,7	2,1	2,2	3,0	2,9	2,3	2,3	2,4
8	2,5	1,1	-0,2	0,9	1,6	2,7	5,6	5,7	5,4	4,0	2,7	3,1
9	0,1	-1,5	-3,4	-2,3	-1,6	-0,7	0,8	-0,2	-1,2	1,1	1,9	2,6
10	1,9	-0,3	-3,1	-4,5	-3,4	-2,2	-1,2	-0,7	1,9	1,6	2,8	1,0
11	6,9	1,6	-0,8	-1,9	-2,7	-6,8	-7,6	-4,0	-5,4	-10,5	-5,3	-13,2
12	-4,2	-4,8	-4,7	-5,6	-5,2	-5,0	-3,6	-3,7	-3,3	-0,3	-0,5	-0,5
13	-2,7	-3,4	-3,4	-4,1	-2,6	-2,2	-0,2	1,1	1,4	0,6	1,0	0,0
14	0,7	-2,6	-2,5	-6,6	-5,6	-3,7	-3,1	-0,1	0,1	0,1	-0,6	-0,5
15	-2,4	-1,9	-4,6	-5,2	-7,4	-4,2	-1,9	-1,2	-1,9	-1,5	0,3	-0,9
16	-2,7	-5,8	-5,1	-4,9	-4,4	-3,5	-3,4	-3,4	-4,9	-4,7	-3,8	-2,7
17	-0,7	-2,7	-3,0	-5,7	-5,7	-5,6	-5,1	-6,9	-3,7	-3,0	-2,5	-2,6
18	-2,9	-3,5	-3,7	-5,0	-6,0	-5,0	-3,6	-2,2	-3,3	-3,3	-3,8	-2,8
19	-4,5	-5,5	-5,5	-6,1	-4,1	-1,9	-1,1	-1,8	-1,0	-2,3	-2,6	-2,6
20	-3,5	-4,2	-5,1	-5,2	-5,0	-4,0	-3,1	-4,0	-4,3	-5,1	-4,1	-3,0
21	-1,6	-2,9	-6,1	-7,7	-6,6	-6,4	-5,0	-4,5	-4,1	-6,2	-6,6	-6,5
22	-6,3	-7,6	-9,0	-9,1	-8,3	-7,9	-6,3	-5,4	-5,7	-7,2	-7,7	-6,9
23	-6,2	-8,0	-8,2	-8,8	-6,5	-4,6	-3,9	-3,2	-3,9	-5,4	-4,2	-4,7
24	-4,0	-5,0	-6,4	-6,5	-4,3	-2,6	-1,4	-1,0	-2,0	-3,0	-2,5	-2,0
25	-3,7	-4,7	-6,6	-9,6	-9,0	-8,0	-6,5	-6,7	-8,6	-9,9	-8,7	-9,6
26	-4,5	-5,1	-6,2	-7,0	-5,5	-3,6	-2,7	-1,8	-1,9	-2,2	-2,3	0,4
27	-6,2	-7,8	-7,9	-8,7	-6,7	-8,7	-4,7	-4,9	-6,9	-7,7	-5,2	-4,8
28	-5,0	-8,1	-11,3	-8,5	-6,7	-6,4	-6,0	-5,0	-4,5	-6,1	-6,0	-4,1
29	-6,4	-8,0	-9,1	-9,4	-8,7	-7,4	-5,9	-5,3	-5,2	-5,5	-5,1	-3,8
30	-5,1	-6,0	-6,8	-7,7	-9,8	-7,7	-5,0	-4,1	-4,9	-5,1	-5,1	-5,8

Digitized by Google

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	11,8	11,0	11,3	13,2	16,5	19,5	20,1	19,9	18,2	17,0	16,7	14,1
2	11,4	10,9	11,7	13,7	16,5	18,5	19,2	18,4	17,0	15,7	15,0	14,3
3	11,6	11,0	11,7	13,8	16,8	20,5	22,0	20,2	18,5	16,6	15,7	15,5
4	12,0	11,2	11,2	12,5	14,6	18,1	18,9	19,0	17,0	16,0	15,8	14,9
5	11,7	10,1	10,1	12,0	16,4	19,6	21,1	20,7	18,1	16,7	15,9	15,9
6	11,8	10,8	10,6	12,1	14,7	16,9	18,5	19,7	18,6	16,6	15,4	14,2
7	12,5	10,9	11,1	12,8	16,1	18,8	19,1	19,6	18,5	17,6	16,9	16,8
8	20,9	21,0	18,9	19,7	21,0	22,0	24,8	21,6	22,0	21,9	6,2	-6,9
9	13,1	13,6	16,0	16,6	17,0	18,9	20,3	18,1	17,1	15,9	14,8	14,0
10	12,6	11,6	11,1	12,2	14,2	16,1	17,5	17,4	16,8	16,6	15,7	14,0
11	12,0	11,1	11,1	11,9	13,9	15,7	16,5	17,6	17,1	16,0	15,2	15,0
12	12,6	11,6	11,3	12,4	16,5	20,2	19,7	18,7	19,1	19,4	19,4	17,6
13	15,9	14,0	15,1	11,9	13,1	15,3	16,3	16,2	15,7	14,6	14,1	13,6
14	11,8	10,8	10,2	11,8	15,4	17,4	18,1	17,8	15,9	14,5	14,2	14,2
15	11,7	10,9	10,8	12,2	15,6	17,9	18,7	17,7	14,8	13,1	12,9	13,1
16	11,9	11,9	11,7	13,6	16,5	16,9	16,7	16,0	14,8	13,8	13,2	13,0
17	11,5	11,0	11,2	13,6	16,8	20,0	20,0	18,4	16,3	15,0	14,7	15,1
18	13,7	14,1	14,1	15,1	17,8	20,8	18,8	17,5	17,3	18,1	19,8	15,4
19	11,3	10,5	11,0	12,2	14,5	17,0	18,3	16,8	15,8	14,8	14,1	14,0
20	11,7	10,8	11,0	13,0	15,8	17,9	18,1	16,6	14,8	13,8	13,9	12,9
21	11,4	10,4	10,1	11,5	13,9	16,1	17,1	16,3	14,9	14,2	14,6	14,2
22	11,9	11,9	11,9	13,7	17,1	20,5	20,8	18,9	18,7	16,2	15,9	15,0
23	12,4	11,3	11,3	12,8	15,1	16,8	17,1	16,1	14,8	13,8	13,8	13,6
24	11,3	11,0	11,0	11,8	14,8	14,6	16,4	19,4	20,5	22,6	16,5	16,3
25	14,0	14,5	13,0	13,9	14,9	17,5	17,2	18,2	11,9	16,0	14,8	11,8
26	14,3	13,9	12,4	13,6	18,2	16,4	17,9	17,8	17,8	13,6	9,4	15,2
27	13,6	12,2	12,3	13,1	15,3	16,5	17,3	17,7	15,1	10,9	15,5	11,5
28	10,9	10,0	10,0	11,7	13,4	14,9	14,6	13,3	11,5	11,9	11,5	11,0
29	10,1	9,8	9,9	10,0	11,3	12,1	11,9	11,7	11,4	11,5	11,5	10,5
30	9,8	9,0	8,7	12,6	14,2	15,3	16,1	15,2	13,8	13,1	12,9	12,8
31	11,1	10,2	9,8	11,6	14,4	16,1	16,8	16,2	14,7	12,6	12,5	12,1

Digitized by Google

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	40,6	38,9	37,1	35,7	35,9	37,8	39,0	38,0	35,6	36,0	37,2	37,4
2	40,6	38,1	37,7	35,7	37,0	37,6	38,9	37,5	38,5	36,2	36,3	35,8
3	40,2	37,1	34,0	30,6	29,9	31,0	32,9	36,2	37,0	36,3	35,2	36,2
4	38,9	38,3	36,8	35,3	35,6	37,9	38,0	37,1	37,8	37,8	37,8	39,2
5	39,6	39,0	37,6	36,1	34,6	35,3	36,9	38,3	39,5	38,9	38,6	39,1
6	42,6	39,9	37,4	35,9	34,6	34,7	34,9	36,4	38,0	38,4	38,2	39,4
7	43,3	42,1	40,2	36,2	34,8	34,9	34,9	36,9	38,2	38,2	38,9	39,5
8	44,2	43,5	37,7	33,2	29,7	29,4	29,3	31,8	31,0	28,2	16,8	31,7
9	33,8	31,3	27,9	28,4	28,9	29,0	30,4	30,8	31,3	30,1	31,3	33,0
10	39,0	39,2	37,3	34,2	32,6	32,4	33,6	33,9	33,1	34,2	34,6	35,4
11	40,0	39,3	38,1	37,1	36,7	35,8	35,7	36,2	36,8	36,7	37,0	38,2
12	40,4	39,7	38,6	38,8	37,3	34,2	34,2	37,6	37,7	37,2	28,7	28,3
13	44,0	42,0	40,5	36,0	36,7	35,1	34,5	34,6	34,8	36,4	38,0	39,7
14	44,7	43,7	42,5	39,3	38,0	38,0	38,9	39,3	39,9	40,3	40,4	41,7
15	45,5	44,1	42,0	39,7	39,3	39,3	39,8	40,8	39,3	38,3	39,6	40,8
16	42,6	41,6	40,9	39,7	39,9	41,2	41,5	41,6	40,5	40,3	41,5	42,8
17	45,3	44,0	42,5	37,5	35,8	37,2	39,4	40,0	40,3	40,6	40,8	41,6
18	41,9	40,6	39,7	38,0	38,8	40,9	40,8	42,3	42,3	33,9	34,0	40,1
19	41,6	40,6	40,9	36,9	36,3	37,5	41,2	41,1	41,3	40,8	43,2	43,9
20	43,6	41,8	40,3	40,2	40,2	40,9	42,1	42,5	42,4	41,7	40,5	42,8
21	45,6	44,2	43,3	41,9	40,5	40,8	42,4	42,8	42,7	43,2	45,2	42,4
22	46,8	44,9	43,0	39,7	36,6	34,9	35,1	36,4	36,4	36,4	38,6	40,1
23	44,2	42,7	41,5	39,6	39,6	40,4	42,2	43,0	43,4	42,8	44,0	44,3
24	46,4	47,0	43,9	40,6	38,9	33,7	39,3	42,1	42,6	35,5	33,6	41,8
25	43,8	46,6	40,9	36,2	34,1	37,1	40,9	37,0	37,2	41,0	40,3	38,3
26	40,6	40,0	36,7	35,8	36,2	37,1	38,2	39,8	39,8	33,2	37,3	39,7
27	46,3	45,5	42,6	41,5	40,5	38,3	38,1	40,6	36,8	37,9	39,0	41,7
28	48,2	49,0	46,9	45,4	44,7	43,6	42,6	42,8	42,3	42,0	43,5	45,0
29	47,9	47,5	47,3	47,3	45,9	44,4	44,7	44,1	44,5	44,2	44,8	45,1
30	51,0	49,6	46,9	46,4	45,5	43,6	44,7	44,4	44,6	46,2	47,7	48,0
31	49,7	48,9	47,1	46,2	46,1	44,9	44,4	44,9	45,0	45,6	47,4	47,7

Digitized by Google

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-4,8	-5,2	-5,6	-5,4	-5,2	-3,8	-3,4	-4,0	-6,0	-5,5	-4,3	-4,1
2	-4,6	-5,1	-4,5	-5,1	-4,4	-4,0	-3,4	-4,5	-3,5	-5,0	-4,6	-4,8
3	-3,4	-4,8	-5,2	-5,7	-4,8	-4,0	-1,6	-0,6	-0,2	-1,2	-1,9	-1,5
4	-3,8	-4,3	-5,2	-5,7	-5,3	-3,9	-3,5	-4,4	-4,0	-4,0	-4,2	-3,1
5	-2,2	-2,8	-3,4	-3,3	-2,2	-0,9	-0,2	0,8	1,1	0,2	-0,7	-0,2
6	-1,8	-2,7	-3,3	-3,9	-4,1	-3,9	-4,3	-2,7	-1,9	-1,6	-1,9	-0,9
7	-0,4	-0,7	-0,7	-2,2	-1,0	-1,7	-1,4	-2,2	-2,0	-2,2	-2,2	-1,1
8	-1,4	-2,3	-6,7	-10,3	-12,9	-12,6	-12,4	-11,9	-11,6	-13,4	-22,1	-13,0
9	-11,7	-13,0	-14,7	-13,3	-12,0	-11,6	-10,6	-9,0	-8,9	-8,5	-8,7	-8,3
10	-5,4	-5,3	-5,7	-8,2	-8,6	-9,0	-8,0	-8,0	-8,6	-7,9	-7,2	-6,7
11	-3,9	-4,0	-4,7	-5,1	-5,2	-5,8	-5,9	-5,3	-5,1	-5,4	-5,1	-4,1
12	-2,8	-3,3	-3,9	-3,7	-4,6	-6,9	-6,7	-3,9	-4,0	-4,6	-11,0	-11,6
13	-3,2	-4,1	-4,9	-7,2	-6,5	-6,7	-6,8	-6,6	-6,3	-5,4	-4,8	-3,7
14	-3,0	-3,3	-4,0	-5,4	-6,0	-4,7	-4,1	-3,3	-2,8	-2,8	-2,5	-2,0
15	-0,1	-0,8	-2,1	-3,2	-3,0	-3,1	-2,8	-2,1	-2,8	-3,8	-2,9	-2,0
16	-1,1	-1,6	-1,8	-2,5	-2,5	-1,6	-1,2	-1,0	-1,4	-1,5	-1,1	-0,1
17	1,6	1,5	1,1	-1,4	-2,3	-0,6	1,5	2,0	2,1	1,8	1,7	1,4
18	2,2	1,0	0,1	-1,1	-0,8	0,5	0,5	1,3	1,0	-5,0	-4,9	-0,3
19	-1,6	-2,2	-1,9	-4,3	-4,6	-3,9	-1,5	-1,4	-1,1	-1,6	-0,6	0,4
20	0,0	-1,0	-1,9	-1,5	-1,2	-1,2	0,0	0,5	0,6	-0,1	-0,7	0,9
21	2,4	1,6	1,1	0,5	-0,5	-0,7	0,3	1,0	0,9	1,4	2,9	0,8
22	2,0	2,2	1,8	-0,1	-2,3	-2,5	-1,6	-1,0	-0,4	-0,9	0,6	1,1
23	2,4	1,4	0,7	-0,1	0,6	2,0	2,0	2,9	3,0	2,8	3,5	3,3
24	3,8	4,3	2,1	0,0	-1,1	-4,4	0,3	3,6	4,0	-0,9	-2,8	2,1
25	2,7	4,7	1,9	-1,0	-1,7	-0,5	2,1	-0,9	-0,7	1,9	1,5	0,0
26	3,4	2,8	1,4	0,6	1,2	1,0	2,8	2,6	1,2	-3,8	-0,9	0,3
27	2,7	1,7	-0,1	-0,5	-1,2	-1,9	-1,9	0,0	-2,9	-2,3	-2,1	2,2
28	4,8	5,0	4,0	3,7	3,4	3,3	3,1	3,7	3,4	2,4	2,9	3,6
29	3,2	3,1	3,2	3,5	3,2	3,0	3,3	3,3	3,4	3,4	3,9	3,6
30	5,7	5,0	4,1	3,9	3,5	2,7	3,3	3,0	3,1	4,1	4,6	4,4
31	4,1	3,7	2,6	2,3	2,5	2,0	2,2	2,7	2,8	3,5	4,7	4,2

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	10,3	10,0	10,1	10,9	13,9	15,9	17,9	18,7	16,5	17,0	12,4	13,2
2	11,0	10,9	11,2	12,8	14,5	16,0	15,1	14,5	13,0	13,1	12,9	8,9
3	10,9	10,8	10,5	11,5	14,0	14,9	15,9	14,6	13,2	12,8	11,5	10,9
4	11,2	11,1	10,9	11,5	13,2	15,2	15,1	15,3	14,8	13,8	13,6	12,7
5	11,1	10,9	10,1	10,8	13,2	14,2	14,6	14,1	12,6	12,3	11,4	10,1
6	11,0	11,4	11,7	11,8	12,9	14,2	13,9	13,9	13,7	13,1	12,5	11,8
7	10,9	9,9	10,4	12,2	14,4	15,7	16,4	15,8	14,9	13,8	13,0	12,3
8	12,7	11,1	10,6	13,7	14,1	17,1	17,9	17,9	16,1	15,8	14,4	13,6
9	16,8	12,3	11,5	12,1	13,3	14,1	15,0	15,9	14,3	13,8	13,0	13,8
10	11,6	11,5	10,8	10,8	12,2	13,4	13,7	13,2	12,5	11,8	11,8	11,6
11	11,4	11,0	11,1	12,0	13,6	15,0	14,6	14,1	13,1	12,4	12,2	11,6
12	11,1	10,7	10,2	11,1	12,9	14,0	14,3	13,8	12,6	12,5	12,6	12,1
13	11,1	10,1	10,8	12,3	14,8	15,8	16,5	15,5	14,3	13,4	12,2	11,0
14	12,2	11,7	11,6	12,4	14,2	15,6	16,4	15,2	14,2	13,4	13,2	13,6
15	11,6	11,0	11,0	11,9	13,7	14,9	16,0	14,6	14,0	13,1	12,8	12,6
16	11,0	10,4	12,9	14,1	15,6	16,1	15,3	14,2	13,4	12,5	11,9	11,7
17	11,3	10,9	11,6	13,0	15,2	16,5	17,1	15,4	14,3	13,1	12,5	12,1
18	11,2	10,5	10,0	11,5	13,4	14,0	13,3	13,1	13,3	12,3	12,9	12,0
19	10,7	10,0	10,0	10,9	12,3	13,4	14,0	12,9	12,0	11,9	11,7	11,8
20	10,9	10,4	9,9	11,1	13,7	14,3	14,6	12,8	12,2	12,1	11,6	11,8
21	10,8	10,2	10,3	12,6	13,0	13,8	14,6	14,5	13,1	12,6	10,1	12,1
22	11,2	13,9	11,2	14,0	12,9	13,8	13,6	13,1	12,6	12,1	12,0	12,1
23	11,0	10,8	10,8	11,2	12,2	13,4	14,8	14,0	12,6	12,6	11,4	11,1
24	10,8	10,9	10,6	11,8	13,4	14,6	14,7	13,5	11,2	10,7	11,9	11,6
25	10,7	11,0	11,1	11,5	12,0	12,4	13,0	12,2	11,5	11,4	11,3	10,9
26	9,8	9,8	10,5	11,5	12,7	13,2	13,7	12,4	11,4	11,3	10,8	10,8
27	10,2	10,0	10,1	11,0	12,3	12,8	13,1	12,2	11,6	11,3	11,9	11,7
28	10,6	10,3	11,1	11,9	11,8	15,8	14,8	14,1	14,7	14,8	15,3	11,0
29	11,6	11,0	12,0	12,7	13,3	13,1	13,8	12,3	11,8	11,0	10,6	9,7
30	10,5	10,0	10,6	11,6	12,1	12,2	12,4	11,8	11,0	11,2	10,3	11,3

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	51,5	50,3	48,8	47,3	48,8	46,8	43,2	43,9	40,0	35,9	38,7	40,0
2	48,0	48,1	46,7	41,9	43,4	43,3	44,0	42,3	41,5	43,0	43,6	41,4
3	48,3	47,0	45,9	44,2	43,7	40,6	41,8	41,2	39,5	41,7	41,2	42,0
4	48,8	48,4	48,3	46,7	45,2	43,9	44,0	44,7	43,1	43,6	45,1	46,0
5	50,3	49,3	48,1	47,8	46,3	46,0	46,3	46,3	45,8	46,2	47,8	48,1
6	49,0	48,6	46,4	45,6	43,0	42,5	44,0	44,7	43,6	43,4	45,2	45,9
7	48,2	46,0	43,0	42,7	42,9	43,3	44,5	44,4	45,7	46,6	48,5	49,4
8	55,8	53,0	48,3	42,5	40,9	37,8	38,1	35,6	38,3	42,1	42,7	42,3
9	50,0	51,5	51,4	49,0	46,5	45,9	47,1	47,3	48,1	45,4	46,8	48,0
10	51,7	51,8	51,4	50,3	48,7	49,0	49,2	49,5	49,4	51,2	51,6	51,7
11	54,7	54,2	53,0	51,9	51,5	51,1	51,4	51,2	51,5	51,7	52,6	52,4
12	53,4	52,8	51,1	50,1	49,5	49,2	50,0	50,7	50,4	50,4	51,3	51,1
13	53,7	53,4	51,4	49,5	46,7	46,7	47,7	49,1	49,5	51,1	53,3	55,0
14	62,2	62,4	60,2	58,0	55,0	52,4	53,6	55,1	56,0	57,0	57,2	55,7
15	58,2	58,0	57,2	56,3	56,3	56,0	55,9	54,8	55,2	56,4	56,1	55,3
16	58,0	56,2	55,6	53,9	52,2	52,4	52,8	53,6	53,8	54,6	55,3	55,9
17	55,1	54,2	52,9	51,4	50,6	50,1	50,8	52,3	53,0	55,7	54,8	55,9
18	57,8	57,4	56,3	55,5	55,5	55,4	54,9	55,5	54,3	54,6	54,8	55,7
19	55,9	56,1	54,6	53,7	53,7	54,4	54,1	54,1	54,4	55,0	56,1	55,9
20	60,8	60,1	59,2	58,8	57,2	55,5	54,5	55,1	56,0	57,0	58,1	59,4
21	58,8	58,6	57,7	57,1	57,2	56,0	56,9	55,3	55,5	54,2	54,1	56,6
22	57,1	57,2	57,4	55,2	54,3	54,9	54,4	55,4	55,5	56,4	56,9	56,7
23	56,9	55,8	55,0	53,3	53,4	53,5	53,8	53,6	53,2	52,5	53,7	55,8
24	57,8	57,7	56,6	55,2	55,3	54,6	52,2	52,5	52,2	54,1	55,7	56,2
25	55,8	56,0	55,3	54,5	54,6	54,6	55,4	55,8	55,2	55,5	56,1	56,3
26	57,4	57,5	56,4	55,4	55,1	54,6	55,2	55,2	55,1	55,4	56,2	56,3
27	57,8	57,5	57,1	56,8	57,2	57,2	57,2	57,3	56,4	55,8	56,9	57,2
28	60,3	58,2	57,4	55,9	55,1	58,0	53,3	50,4	48,4	47,5	44,7	50,1
29	56,1	55,2	55,2	51,5	52,8	53,5	53,1	52,5	50,8	51,7	53,0	53,4
30	55,5	55,9	55,3	54,6	54,8	54,7	55,5	57,0	56,3	54,5	55,6	52,3

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	5,4	5,1	5,2	5,5	6,3	4,8	2,3	2,6	-0,4	-3,2	-0,6	3,1
2	3,1	3,4	2,3	-0,7	0,3	0,4	1,1	1,7	2,0	2,7	1,4	-0,1
3	5,1	4,4	3,6	3,3	3,6	2,4	3,4	2,8	2,4	3,6	3,4	3,8
4	5,7	4,9	5,0	4,3	3,4	2,6	2,8	3,2	2,5	1,4	3,1	3,9
5	3,8	3,2	2,1	2,1	1,6	1,3	1,8	1,5	1,2	1,6	2,0	2,8
6	5,1	4,5	3,7	2,9	1,6	1,2	2,4	2,7	1,8	1,9	2,9	3,7
7	4,8	3,7	1,1	0,5	0,2	0,9	1,4	1,4	2,0	2,8	3,9	4,4
8	5,7	4,5	1,2	-1,7	-2,4	-4,1	-3,8	-5,9	-3,9	-1,4	-1,5	-1,5
9	3,9	4,3	4,3	2,3	0,6	0,2	1,1	1,0	1,3	-0,3	1,0	2,0
10	5,0	5,1	5,3	4,5	3,7	3,4	3,7	3,8	3,7	4,1	4,6	5,0
11	5,7	5,4	5,0	4,5	4,6	4,9	4,6	4,4	4,7	4,8	5,2	5,6
12	7,3	6,7	5,5	5,3	5,0	5,0	5,5	5,9	5,7	5,6	6,6	6,2
13	7,1	5,8	4,6	2,8	1,9	2,2	2,3	3,2	3,6	4,6	5,1	6,0
14	7,6	7,7	6,6	5,8	4,5	3,1	4,3	5,0	5,8	6,0	6,2	5,2
15	7,7	7,5	6,9	6,3	6,5	6,5	6,3	5,5	6,0	6,6	6,5	5,5
16	7,0	5,6	5,9	5,0	3,8	4,9	5,0	5,4	5,7	6,3	6,9	7,5
17	7,8	7,6	7,2	6,9	6,6	6,9	7,2	8,5	8,4	8,7	9,1	9,6
18	9,0	8,5	8,1	7,5	7,4	7,6	7,3	5,0	6,5	6,7	7,0	7,3
19	7,7	7,7	6,7	6,1	5,9	5,9	6,0	5,9	6,1	6,7	7,4	7,0
20	9,8	9,2	8,5	8,4	7,5	6,1	5,3	5,7	6,2	7,0	7,6	8,6
21	7,9	7,6	7,1	7,0	7,3	6,3	7,2	6,3	6,3	5,2	5,5	7,0
22	7,2	7,4	7,4	6,8	6,3	6,8	6,6	6,7	7,0	7,1	7,7	7,1
23	8,0	7,6	7,0	5,7	5,7	6,5	6,9	6,5	6,4	5,6	6,0	7,0
24	7,5	7,8	7,3	6,8	6,8	6,2	4,7	4,8	4,8	5,9	7,1	7,9
25	6,5	7,0	6,3	6,0	6,8	7,4	7,9	7,8	7,5	7,4	7,4	7,5
26	7,2	7,1	6,9	7,1	7,1	7,0	7,4	7,2	7,1	7,3	7,8	7,9
27	8,0	8,3	8,2	7,9	8,3	8,3	8,3	8,2	8,0	7,3	7,9	8,1
28	10,6	8,8	8,3	7,2	6,6	8,9	5,4	3,1	1,5	1,2	-1,0	3,1
29	7,8	7,0	6,8	4,3	4,9	5,5	5,4	4,8	4,7	5,4	6,4	6,3
30	7,5	7,5	7,7	7,1	7,1	7,1	7,5	8,3	8,0	6,3	7,3	5,1

Digitized by Google

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	11,0	10,8	10,5	10,5	11,5	12,0	13,0	14,1	15,5	17,0	11,4	8,4
2	15,7	14,1	12,3	11,0	14,6	13,9	14,1	7,9	13,1	11,6	3,4	7,2
3	11,5	11,5	10,5	11,5	12,5	13,7	13,0	12,6	11,2	10,6	7,2	9,5
4	12,4	12,8	12,7	12,3	12,9	13,6	14,2	13,4	12,2	12,2	11,8	12,1
5	11,8	11,6	11,1	13,0	12,6	13,0	14,5	14,1	13,7	13,5	12,5	11,4
6	11,6	11,8	11,1	11,7	12,3	13,4	13,9	13,8	13,2	12,6	11,9	11,5
7	10,9	11,6	11,6	12,0	12,0	12,6	12,9	12,8	12,1	11,7	11,5	10,9
8	11,4	11,3	11,3	12,0	12,8	12,9	12,6	13,1	12,0	11,3	10,6	12,3
9	10,4	11,0	10,5	12,1	12,8	13,9	13,3	12,4	12,0	11,3	11,1	10,9
10	10,9	10,1	10,0	11,1	11,2	12,2	12,5	12,1	11,7	11,1	10,9	10,6
11	10,4	10,3	10,3	11,0	11,8	12,6	12,7	12,3	11,9	11,4	11,1	10,6
12	10,1	10,0	10,1	11,1	12,2	12,9	12,9	12,1	11,5	11,5	11,2	11,6
13	10,1	10,9	10,9	11,0	12,4	13,7	13,5	12,6	12,1	12,0	10,6	10,9
14	10,7	10,6	10,8	10,8	12,1	13,9	14,1	13,7	13,4	13,4	12,0	12,0
15	9,6	9,7	9,6	10,4	11,4	11,4	11,9	11,9	11,4	11,0	10,5	10,4
16	12,8	12,1	12,9	13,9	14,1	15,2	15,0	14,6	13,5	13,5	12,4	11,5
17	10,9	10,2	10,7	11,8	13,3	13,9	14,1	13,4	12,9	12,5	12,0	11,3
18	10,9	10,5	11,5	12,9	13,1	12,5	13,9	13,6	13,6	13,6	12,6	12,7
19	11,6	11,8	11,9	13,5	14,4	14,8	13,8	14,3	13,4	13,0	12,6	12,5
20	11,6	11,8	11,9	12,6	13,8	14,9	15,0	14,2	14,3	13,0	13,6	14,0
21	11,7	11,5	11,4	12,4	12,4	13,3	13,8	11,9	12,2	12,4	12,4	10,8
22	11,3	11,5	11,4	12,7	13,2	13,1	13,5	11,4	11,1	11,5	11,1	10,5
23	10,4	10,4	10,7	12,9	13,0	13,7	13,4	12,7	11,2	11,0	11,1	10,7
24	10,5	10,7	10,8	12,2	12,9	13,1	12,8	11,7	11,2	11,1	11,3	10,5
25	10,2	10,1	11,5	12,1	13,3	13,4	13,6	12,5	11,1	10,3	10,8	10,7
26	11,9	11,2	11,2	12,8	14,1	14,4	14,5	13,4	12,1	11,6	11,4	11,1
27	10,1	9,7	9,6	10,8	12,3	13,2	13,4	12,4	11,4	11,0	11,5	11,2
28	10,5	10,6	10,3	12,1	13,4	15,8	16,1	16,5	13,8	13,5	12,9	11,6
29	11,2	10,8	11,4	12,2	13,7	14,1	15,4	14,6	14,1	14,0	11,1	10,4
30	11,2	11,5	9,6	11,9	10,7	11,7	13,2	13,0	12,1	10,8	11,2	11,2
31	11,0	12,4	11,4	10,4	12,4	13,8	13,5	12,4	11,2	10,5	10,4	10,6

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	57,4	57,1	56,5	56,4	56,0	55,3	53,5	51,1	45,1	47,0	45,4	42,4
2	55,4	50,9	54,2	53,1	52,0	48,0	43,4	44,9	40,8	46,9	48,2	46,1
3	54,5	54,9	54,5	51,5	51,6	52,6	52,1	52,7	53,7	52,4	51,9	53,1
4	55,7	55,3	52,6	52,8	52,9	53,5	53,2	52,6	52,1	50,4	51,6	51,0
5	54,7	54,5	53,9	53,9	51,5	50,8	50,6	46,5	49,5	50,5	51,6	49,8
6	57,0	56,9	55,1	54,1	53,4	53,2	52,2	52,2	52,0	52,4	53,9	54,4
7	55,5	56,9	56,2	55,3	55,1	54,6	54,6	53,9	53,9	53,8	54,8	54,6
8	57,9	59,0	59,0	57,8	57,1	54,9	54,7	54,7	54,8	55,4	54,8	54,6
9	57,6	56,6	55,4	54,7	53,8	54,0	52,8	53,7	53,9	53,6	53,3	55,0
10	57,0	56,6	55,6	54,8	53,2	53,6	54,7	55,2	55,4	55,8	56,3	56,0
11	58,9	58,9	58,4	57,0	56,3	55,9	56,0	56,3	57,4	57,6	58,2	58,4
12	60,1	60,5	59,9	58,6	57,6	57,8	57,9	58,6	59,1	58,7	61,0	59,5
13	59,9	59,0	59,4	59,0	58,3	59,2	59,8	60,7	61,9	58,7	60,0	60,1
14	59,2	58,6	59,7	58,2	56,9	57,7	57,6	57,4	56,0	55,0	55,6	53,9
15	55,8	56,2	56,2	55,4	54,7	53,7	54,3	54,0	54,5	54,1	54,2	54,0
16	56,3	56,1	56,7	57,0	54,9	57,8	57,0	56,3	53,4	54,8	55,6	54,5
17	55,4	56,0	56,6	56,4	56,5	56,1	56,4	56,6	56,3	56,5	56,0	58,1
18	58,3	58,6	59,0	54,7	55,3	57,7	57,3	56,6	54,8	55,6	55,8	56,5
19	55,6	55,4	55,0	54,3	55,4	56,7	56,4	55,9	53,7	53,7	55,2	55,7
20	57,4	57,4	57,0	55,9	54,9	54,9	55,1	56,1	55,3	48,9	51,2	51,1
21	57,9	58,0	58,2	57,4	57,6	57,2	56,6	54,1	56,4	56,8	55,5	56,3
22	59,4	58,9	57,7	57,3	57,3	57,1	56,7	57,7	57,7	57,0	57,0	57,1
23	55,4	55,1	55,3	55,0	54,7	55,0	56,1	56,9	57,1	56,0	56,1	55,7
24	57,9	57,3	56,6	56,2	56,9	58,0	58,3	58,5	57,8	57,7	57,6	57,8
25	58,8	58,9	57,3	57,0	57,5	57,4	56,5	56,8	55,8	54,8	55,5	55,8
26	53,4	53,7	51,9	50,3	50,9	52,2	53,4	54,7	55,9	55,7	56,5	57,0
27	58,4	58,2	56,0	54,6	56,0	56,7	56,4	58,0	59,6	60,1	58,5	57,4
28	57,2	57,5	56,6	55,9	54,5	53,3	52,9	55,4	56,0	55,8	52,4	53,8
29	59,6	58,2	55,1	54,7	54,3	53,0	53,9	53,6	53,3	52,2	48,8	53,7
30	60,3	60,3	57,4	56,3	52,8	54,8	56,7	55,9	52,3	55,0	55,8	52,8
31	57,8	56,2	55,7	54,9	54,8	54,6	55,1	55,5	55,1	55,0	55,9	56,0

Digitized by Google

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	9,5	9,0	9,2	9,1	8,8	8,9	7,7	6,9	2,5	0,8	2,4	0,0
2	7,5	4,3	6,8	6,8	6,0	3,7	0,1	0,7	-2,3	1,2	2,8	1,8
3	7,4	7,7	7,3	6,0	5,8	6,3	5,3	5,7	6,1	5,1	5,0	5,7
4	11,9	11,5	10,6	9,5	9,4	9,2	8,8	8,3	7,6	5,8	7,2	6,9
5	8,8	8,7	8,3	9,0	8,1	8,1	8,3	5,3	1,8	8,5	8,3	6,3
6	8,6	8,6	7,8	7,3	6,8	7,0	6,8	6,3	5,9	6,5	7,1	7,5
7	7,7	8,6	8,4	8,2	7,5	7,2	7,1	6,7	6,4	6,3	7,0	6,8
8	8,3	9,1	9,1	8,4	8,0	6,1	6,2	6,9	6,4	6,5	6,2	5,9
9	8,2	7,2	6,5	6,0	6,2	5,9	5,7	6,4	6,4	6,3	6,1	7,5
10	8,9	8,7	8,0	7,1	6,2	6,4	7,3	7,2	7,6	7,3	7,9	8,0
11	9,6	9,5	9,1	8,4	7,9	7,9	7,8	8,1	8,6	8,9	9,5	9,5
12	11,0	11,1	9,8	9,1	9,2	9,3	9,3	9,8	10,1	9,9	11,4	10,5
13	10,3	10,0	10,4	10,1	9,5	10,6	11,0	11,5	12,0	9,8	10,6	10,8
14	9,5	9,4	10,6	9,6	9,3	9,9	10,1	10,1	9,4	8,9	9,2	8,2
15	10,6	10,8	10,8	10,6	10,4	9,9	10,7	10,3	10,8	10,9	10,9	11,2
16	13,7	13,9	15,4	14,9	14,0	15,1	15,1	14,6	11,9	12,3	12,0	11,4
17	8,9	9,2	9,3	9,4	9,3	9,3	9,7	9,4	9,2	9,5	8,1	9,4
18	8,3	9,0	9,1	6,7	7,5	10,0	10,0	9,2	7,9	8,2	8,2	8,3
19	8,0	7,8	7,1	6,6	7,6	8,7	8,6	8,1	6,5	6,3	7,4	7,6
20	8,1	7,8	7,5	7,0	6,8	6,8	6,4	7,0	6,2	1,9	3,1	3,3
21	7,4	7,6	7,3	7,0	7,4	7,1	6,8	4,7	6,6	6,7	5,8	6,5
22	8,4	8,4	7,7	7,7	7,9	7,9	7,5	8,2	8,3	7,6	8,0	7,6
23	9,2	9,3	8,8	8,9	8,0	8,5	9,1	9,8	9,9	9,1	9,1	8,7
24	9,5	9,8	9,1	8,8	8,9	9,5	10,0	9,7	9,5	9,1	9,3	9,1
25	10,5	10,3	9,5	9,3	9,8	9,9	9,6	9,7	8,8	8,4	9,2	9,8
26	12,2	11,5	9,8	8,8	8,8	9,3	9,5	10,4	11,0	10,8	10,9	11,1
27	10,1	9,8	8,6	8,0	8,7	9,6	9,9	11,1	12,6	13,1	12,5	11,7
28	10,4	10,5	9,8	9,4	8,2	7,7	7,6	8,3	8,9	8,6	6,5	6,9
29	10,1	9,0	7,2	6,8	6,7	5,7	6,6	6,8	6,1	5,5	2,5	5,3
30	9,0	9,3	7,6	7,2	5,1	6,5	8,1	7,8	5,5	7,0	7,6	4,9
31	9,4	8,5	8,0	7,4	7,2	7,2	7,3	7,7	7,5	7,4	7,8	8,0

Digitized by Google

Aenderungen der magnetischen Instrumente während des Jahres 1854.

Am 18. Januar nach 2^h Ab. wurde die westl. Thurm-Kuppel verstellt; es ist desshalb bis zum 31. Jan. 10^h Mrg. bei der Decl. eine Correction von + 0',2 angebracht worden.

April 15. nach 8^h Mrg. und 2^h Ab. Inclination frei gemacht.

Juni 1. Neue Dachrinnen von Eisenblech an dem Sternwartgebäude angebracht.

Juni 12. nach 9^h Mrg. Die Scalen der Decl. und Incl. verschoben, so dass die Ablesungen um 10 grösser wurden; in den Tabellen ist diese Aenderung schon vom Anfange des Monats an in Rechnung gebracht.

Juli 31. nach 11^h Mrg. Intensität frei gemacht.

Aug. 3. nach 2^h Ab. Decl. untersucht, ohne eine Aenderung vorzunehmen.

Aug. 18. nach 3^h Ab. Decl. und Incl. untersucht, wodurch bei der Inclination eine Aenderung des Standes von 7,8 Theilstrichen entstanden ist. Alle Inclinations-Beobachtungen bis Ende des Monats sind um 7,8 vermindert.

Digitized by Google

VI.

Meteorologische Beobachtungen

angestellt

an der königl. Sternwarte bei München

im

Jahre 1854.

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-6,9	-6,7	-6,1	-4,5	-3,4	-0,6	-1,5	-0,9	-2,4	-3,4	-3,6	-3,5
2	-4,4	-4,3	-3,5	-2,9	-2,0	-2,5	-1,5	-1,5	-1,8	-2,5	-3,5	-4,4
3	-3,3	-3,2	-2,4	0,3	0,5	1,2	1,7	0,4	-1,2	-3,1	-4,0	-4,5
4	-3,5	-4,0	-4,1	-4,0	-3,3	-3,0	-2,1	-2,1	-2,6	-3,1	-3,4	-3,9
5	-4,8	-4,7	-3,5	-2,2	0,0	0,6	2,0	2,4	2,5	2,2	1,0	0,5
6	-1,5	-1,3	0,0	0,9	2,5	3,3	3,6	3,0	2,9	2,0	1,9	2,0
7	1,5	1,6	2,2	2,7	2,5	3,6	3,5	3,5	3,2	2,3	1,2	0,0
8	-1,9	-0,8	0,3	2,7	3,6	5,6	4,7	4,0	3,5	2,6	2,6	2,0
9	1,2	1,6	1,1	1,5	2,6	4,8	4,0	4,0	3,6	2,2	2,4	1,9
10	0,0	0,2	0,4	1,1	2,4	2,5	3,1	3,3	2,5	1,3	0,1	0,0
11	-3,7	-4,4	-4,1	-3,5	-3,6	-3,3	-3,0	-2,5	-3,0	-3,6	-3,6	-3,0
12	-2,3	-2,3	-2,3	-1,6	-1,6	-0,9	-0,8	-0,7	-1,3	-1,8	-2,3	-3,5
13	-2,9	-2,9	-2,5	-2,0	-1,5	-0,9	-1,5	-1,5	-1,7	-2,2	-1,4	-2,5
14	-3,3	-3,2	-2,7	-2,1	-1,0	-0,6	-1,0	-1,2	-1,2	-2,1	-2,9	-3,1
15	-4,9	-4,9	-4,4	-4,5	-4,4	-3,5	-3,3	-3,6	-4,1	-4,1	-4,6	-4,9
16	-7,0	-6,9	-5,9	-4,1	-1,8	-2,0	-2,0	-1,7	-2,1	-3,5	-4,6	-4,9
17	-6,7	-6,0	-6,0	-3,6	-2,7	-1,8	-1,4	-0,6	-1,6	-1,5	-3,5	-5,2
18	-7,0	-6,9	-6,8	-4,6	-4,2	-3,5	-4,0	-3,7	-3,8	-4,0	-4,9	-6,0
19	-5,0	-5,1	-5,7	-4,3	-3,3	-1,6	-0,4	0,1	0,0	-0,4	-1,8	-2,1
20	-9,3	-8,9	-8,9	-7,8	-7,2	-6,0	-5,3	-4,5	-6,0	-7,1	-7,7	-8,5
21	-9,4	-8,6	-7,1	-6,3	-7,0	-5,0	-3,5	-0,7	0,0	-4,9	-5,5	-5,7
22	-12,0	-11,6	-10,7	-8,9	-7,0	-5,4	-4,9	-5,3	-6,0	-6,7	-7,0	-7,4
23	-5,0	-4,9	-4,9	-4,5	-3,6	-2,8	-2,3	-3,0	-3,6	-3,4	-5,5	-6,3
24	-10,4	-10,4	-9,5	-8,7	-8,5	-7,6	-5,6	-5,6	-7,3	-7,7	-8,9	-9,6
25	-10,9	-9,5	-8,9	-8,0	-8,6	-6,0	-4,1	-2,0	-1,3	-1,9	-2,0	-1,5
26	0,0	0,5	1,0	1,8	1,9	2,6	3,0	3,1	2,5	2,0	1,5	1,7
27	-0,8	-0,9	-1,0	-0,5	0,5	1,5	0,7	0,8	0,5	0,0	-1,4	-2,7
28	-8,3	-9,0	-7,0	-5,1	-4,4	-4,0	-4,0	-3,0	-1,4	-0,8	-1,0	-2,0
29	1,3	0,3	1,2	1,9	2,9	3,5	3,4	2,9	2,5	2,1	1,4	1,0
30	2,4	2,8	3,2	3,5	3,6	4,0	3,9	4,0	4,1	4,1	4,0	4,0
31	3,6	3,7	3,9	4,3	4,5	5,0	5,1	5,1	5,0	4,5	4,3	4,4

Digitized by Google

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	2,3	2,3	2,6	4,0	4,9	5,7	8,1	8,9	9,0	8,8	7,5	7,0
2	1,4	1,7	2,2	2,5	2,8	3,3	3,0	3,5	3,1	2,5	2,0	1,5
3	-4,0	-4,1	-3,5	-2,8	-2,0	-1,0	0,1	-1,0	-2,6	-2,8	-3,8	-5,0
4	-3,9	-3,8	-3,5	-2,7	-1,4	-1,1	-0,5	-0,1	0,1	-1,0	-1,5	-2,8
5	-5,2	-2,8	-0,2	1,6	2,5	3,3	4,6	6,1	5,2	4,6	4,0	3,5
6	3,5	3,7	4,0	4,3	4,5	5,0	5,1	5,3	5,7	5,9	6,0	6,3
7	5,4	5,1	5,3	5,1	5,1	5,4	5,8	6,0	5,6	5,6	5,5	5,0
8	0,5	0,5	1,0	1,0	1,9	2,0	2,1	2,8	2,6	0,5	-0,1	0,2
9	-0,9	-0,6	-0,5	0,0	0,1	0,3	0,4	-0,1	-1,1	-0,6	-0,7	-1,1
10	-3,0	-2,9	-2,3	-2,8	-2,2	-2,6	-2,4	-2,4	-3,0	-3,6	-4,0	-4,3
11	-6,5	-6,6	-7,5	-7,7	-6,8	-6,1	-5,7	-5,2	-5,4	-6,3	-6,9	-7,0
12	-7,4	-7,2	-5,9	-6,1	-5,1	-5,0	-4,5	-4,9	-4,9	-5,1	-5,8	-6,0
13	-10,2	-10,0	-9,4	-8,7	-7,4	-6,2	-6,1	-6,9	-8,0	-7,4	-8,2	-9,9
14	-16,0	-15,0	-14,5	-12,4	-11,6	-10,6	-11,5	-10,2	-10,4	-10,9	-11,6	-12,6
15	-18,4	-17,1	-14,7	-10,5	-9,5	-5,6	-4,3	-4,1	-3,5	-4,0	-5,5	-5,5
16	-4,5	-4,2	-3,4	-2,5	-1,5	-1,5	-1,1	-1,2	-1,3	-1,7	-2,4	-2,9
17	-2,5	-2,1	-1,5	-0,6	0,0	0,3	1,0	0,6	0,5	-0,3	-0,7	-1,0
18	1,1	1,3	1,1	-1,0	-0,6	-0,7	-0,4	-0,4	-0,8	-1,4	-2,0	-2,5
19	-2,9	-3,2	-2,0	-1,7	-0,4	-0,3	0,0	-0,4	-0,2	-0,9	-1,5	-1,7
20	-4,4	-3,8	-2,7	-1,7	-0,4	-2,7	-2,0	-2,5	-2,4	-3,5	-4,3	-5,5
21	-14,0	-11,7	-11,7	-7,4	-4,1	-4,0	-3,9	-4,2	-4,5	-3,5	-5,0	-5,8
22	-9,4	-8,9	-7,0	-4,7	-3,3	-2,0	-2,9	-3,5	-4,0	-3,6	-4,4	-5,4
23	-11,5	-10,5	-7,9	-5,3	-2,6	-1,4	-1,0	-1,0	0,3	0,6	-0,5	-1,0
24	-1,9	-1,4	-1,0	0,2	1,3	1,6	1,4	1,6	1,1	0,6	0,5	0,2
25	0,4	1,1	1,5	1,6	1,6	1,7	2,6	2,5	2,0	2,4	2,1	1,6
26	-1,3	-2,1	-1,9	-1,0	-0,3	-1,9	-1,1	0,0	-1,7	-1,4	-1,5	-1,9
27	-2,0	-2,0	-0,8	0,0	0,4	1,3	1,5	0,6	0,6	0,3	-0,3	-1,0
28	-0,7	-0,4	0,1	2,3	3,6	4,6	4,7	4,5	5,1	4,6	3,8	3,4

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-0,1	0,0	1,3	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2	1,9	1,4	0,9	-0,4
2	-7,1	-5,3	-3,7	-4,4	-2,1	-1,0	0,6	1,1	1,3	0,5	0,0	-1,0
3	-6,6	-6,7	-5,9	-4,4	-3,0	-0,7	0,2	0,9	1,5	1,4	0,6	0,0
4	-8,0	-7,3	-4,5	-1,5	-1,4	-1,0	0,1	1,0	1,1	1,3	0,7	0,0
5	-6,3	-4,8	-2,8	-1,0	0,0	1,0	2,9	2,6	2,7	2,0	1,1	-0,4
6	-2,9	-2,1	0,4	1,5	2,0	2,8	3,6	3,7	3,6	3,6	3,0	1,5
7	-5,6	-4,5	-1,6	-0,3	0,5	1,9	1,6	1,9	1,6	1,4	0,6	-0,6
8	-4,8	-2,9	-0,2	1,6	3,6	4,0	5,6	5,4	5,9	5,0	4,4	3,3
9	2,5	3,3	5,0	6,1	6,5	6,6	7,3	6,5	5,8	5,3	5,0	4,6
10	4,3	4,0	4,9	6,0	7,6	9,3	9,6	9,2	9,4	8,9	7,6	6,0
11	5,2	5,4	6,6	7,6	8,5	9,0	9,1	9,5	9,5	9,1	8,4	6,9
12	0,3	1,8	4,2	5,8	7,0	8,0	9,0	9,5	9,5	9,2	8,5	6,8
13	-0,6	0,8	2,8	3,9	6,3	7,4	8,3	9,0	9,3	9,0	8,1	6,1
14	-0,6	0,3	0,2	2,9	4,9	6,2	6,4	6,2	6,8	7,5	7,0	5,4
15	-1,7	-0,9	0,9	2,5	3,4	4,8	5,1	5,6	6,7	7,0	6,5	6,1
16	-0,4	0,3	2,3	3,5	5,0	5,2	5,5	5,8	6,0	5,3	4,5	3,4
17	-0,5	0,5	1,6	3,1	3,6	4,1	3,9	4,1	3,4	3,7	3,0	0,0
18	-1,2	-0,8	-0,4	-0,7	-0,3	0,0	0,7	0,4	1,0	-0,8	-0,3	-0,9
19	-3,7	-3,1	-2,0	-0,4	1,0	1,6	2,0	1,9	2,0	2,1	1,3	0,0
20	-5,0	-2,9	-1,2	-0,9	0,4	0,7	1,5	1,5	2,0	2,1	1,5	0,7
21	-3,1	-2,5	-1,7	-1,2	-0,4	0,8	1,5	2,0	1,1	0,8	0,4	-1,5
22	-3,9	-1,9	-1,0	-0,3	0,3	0,9	1,0	-0,1	0,5	0,4	-0,4	-0,6
23	-1,0	0,0	1,6	2,5	3,0	3,2	4,0	3,8	3,6	2,7	2,3	1,8
24	0,5	2,0	3,1	4,0	4,2	2,9	3,9	4,2	4,2	3,5	2,6	2,2
25	0,4	0,9	1,3	2,2	2,0	2,9	2,8	2,9	3,6	3,5	2,8	2,0
26	1,8	1,7	1,9	2,6	3,3	2,9	3,8	3,5	3,0	3,0	2,6	2,6
27	1,3	1,7	1,9	2,0	2,7	3,5	4,3	3,5	3,7	3,3	3,6	2,9
28	1,3	2,5	4,3	4,5	5,5	5,4	5,8	5,4	5,7	5,0	4,6	4,0
29	2,5	3,1	3,4	6,0	5,4	7,2	7,0	7,8	7,5	7,2	6,5	5,5
30	3,5	3,5	3,6	4,0	4,2	4,6	4,8	5,0	5,1	5,0	4,8	4,7
31	4,0	4,1	4,6	6,0	6,6	7,0	6,9	6,0	7,6	7,5	7,3	6,6

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	3,3	2,5	3,0	2,9	3,4	3,6	4,5	5,2	5,0	4,9	5,2	4,4
2	−0,6	0,3	3,5	4,6	6,3	7,6	8,8	9,8	10,0	10,2	9,9	8,6
3	2,9	6,0	8,5	10,0	11,0	11,3	12,1	12,2	11,9	11,7	10,5	9,5
4	1,9	2,6	2,4	3,6	4,0	5,0	4,4	5,2	5,0	4,6	4,6	4,0
5	−0,2	2,0	3,8	6,5	7,2	8,2	9,0	9,3	9,5	10,0	9,6	9,0
6	2,5	5,7	8,4	9,5	10,6	11,5	13,2	13,4	13,2	13,3	13,0	12,1
7	4,7	7,4	10,2	11,4	12,2	12,8	13,6	14,0	14,1	14,3	13,6	12,6
8	4,4	6,4	7,4	8,7	9,6	10,0	11,0	11,1	11,5	11,6	11,5	10,5
9	4,3	7,8	10,8	12,6	13,4	14,4	15,7	15,4	15,0	14,9	14,3	13,0
10	5,0	7,6	8,6	10,0	11,0	12,0	12,6	12,8	13,0	13,0	12,6	11,3
11	3,4	5,5	8,6	10,4	11,9	12,9	14,0	13,9	14,0	13,9	12,6	11,4
12	5,6	9,0	10,8	12,0	13,0	13,5	13,8	13,8	14,1	14,0	13,7	12,0
13	1,4	2,9	3,8	4,6	5,8	6,4	7,1	6,8	7,0	6,9	6,2	5,0
14	0,1	2,1	3,9	6,0	7,4	8,8	10,0	10,4	10,6	10,8	10,3	8,7
15	1,1	3,9	6,0	8,3	10,1	11,3	12,3	12,5	12,9	13,0	12,7	11,8
16	4,3	7,8	10,4	11,9	12,6	13,0	13,5	13,5	13,5	13,8	13,5	12,5
17	6,5	8,0	9,0	11,4	11,4	10,0	12,0	12,5	13,2	13,2	12,5	11,0
18	2,9	4,5	6,3	7,2	8,1	9,5	10,2	10,9	11,4	11,5	11,1	10,3
19	3,4	5,6	8,8	10,9	12,4	13,7	14,4	14,7	15,0	15,0	14,5	13,4
20	7,7	11,6	13,6	14,6	15,0	15,9	16,1	16,3	16,4	16,0	15,0	14,1
21	10,2	13,5	14,4	16,2	16,5	17,5	17,2	16,5	14,5	13,6	13,4	13,6
22	8,9	10,2	13,8	15,2	17,0	15,5	14,9	13,8	13,5	13,0	12,0	11,5
23	8,2	10,0	11,1	11,2	12,0	12,2	12,9	13,5	11,6	10,5	7,6	7,6
24	0,4	0,8	0,4	−0,1	0,2	0,6	0,5	0,3	0,3	0,4	0,6	0,4
25	−2,2	−2,2	−2,0	−1,2	−0,3	0,0	0,1	0,2	0,0	0,2	0,2	0,1
26	−0,5	1,4	2,3	2,0	3,4	3,6	5,5	5,0	3,6	3,9	3,3	3,0
27	1,8	4,2	5,7	6,9	6,9	8,1	7,6	7,1	7,7	7,1	6,6	6,1
28	2,6	2,6	3,0	3,8	3,7	5,1	5,6	6,9	5,7	5,1	5,5	4,6
29	2,5	2,8	2,6	3,4	3,7	2,9	5,4	3,9	3,9	4,0	3,5	3,0
30	0,6	1,7	2,4	2,6	3,6	4,6	5,5	6,4	6,5	6,5	6,0	5,5

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	5,7	7,7	9,7	11,3	12,5	12,3	12,9	12,8	13,1	13,5	13,2	12,1
2	9,0	10,1	11,2	13,1	14,0	14,5	16,0	15,0	15,0	14,8	14,9	14,4
3	9,2	12,3	14,4	14,5	15,9	15,6	16,1	16,6	16,9	17,0	17,2	16,4
4	11,0	13,5	15,0	16,1	16,2	16,8	17,1	17,5	18,0	18,1	18,0	16,9
5	9,9	6,5	8,5	9,7	10,4	11,0	10,7	10,5	8,9	7,6	8,4	7,5
6	5,4	6,4	6,4	6,6	8,2	9,4	8,9	9,8	9,1	9,0	8,8	7,6
7	7,2	8,0	9,0	10,5	10,5	10,1	11,5	12,1	12,2	12,0	11,0	11,0
8	9,4	13,0	14,6	15,0	15,9	16,2	15,9	15,8	16,3	15,8	15,7	14,9
9	10,2	11,6	12,5	13,3	13,5	13,0	13,0	13,6	13,5	12,4	10,1	7,9
10	7,5	8,6	9,2	10,2	10,8	12,1	12,1	12,5	12,8	11,7	11,5	11,4
11	7,5	9,5	11,1	12,5	14,0	14,2	14,9	15,0	15,5	15,2	14,9	14,0
12	9,1	11,1	12,1	13,5	13,9	14,6	15,5	15,2	15,5	15,6	15,6	15,3
13	11,6	13,5	14,1	14,9	15,8	16,6	17,1	17,8	18,4	18,1	17,4	16,3
14	11,4	11,2	13,4	13,5	13,3	14,6	14,4	14,5	14,3	14,8	14,8	14,4
15	10,7	11,7	12,2	13,6	15,0	15,1	15,2	16,2	17,2	17,5	17,4	16,7
16	10,7	12,6	12,4	14,0	14,6	15,6	16,8	16,9	16,4	14,1	10,6	11,0
17	8,6	9,8	10,7	11,5	13,0	12,9	12,0	14,1	14,2	14,3	13,7	13,6
18	9,0	9,7	10,5	12,0	12,7	13,3	13,6	12,6	13,1	13,0	12,5	12,4
19	10,0	10,8	12,0	13,1	14,4	14,4	13,9	14,3	14,2	14,0	13,5	13,0
20	7,1	8,1	9,8	11,9	11,6	12,4	12,5	13,0	12,9	12,7	12,6	12,4
21	9,1	10,9	11,9	13,0	13,2	13,6	13,8	14,0	13,6	14,6	14,0	13,7
22	12,0	14,2	16,0	15,7	16,4	17,6	16,5	15,1	14,5	15,5	15,2	13,9
23	12,7	13,3	15,1	16,0	15,7	15,8	16,6	16,9	16,6	16,5	16,0	9,6
24	13,5	13,7	14,1	15,1	15,3	16,4	16,5	16,4	16,7	16,6	16,1	15,5
25	7,8	7,3	7,1	7,2	7,9	8,1	10,2	10,2	9,9	9,7	8,6	9,0
26	9,0	11,0	12,3	12,1	13,0	14,0	14,4	14,0	14,5	14,0	14,0	13,7
27	9,0	11,5	13,5	13,5	14,3	14,6	16,1	15,4	15,2	15,9	15,5	14,2
28	11,4	13,2	14,0	15,0	15,4	15,5	16,6	17,0	16,6	11,4	10,1	9,4
29	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	9,0	9,0	8,9	9,5
30	7,1	7,9	8,9	10,9	10,8	11,5	13,0	13,6	13,1	13,0	12,6	12,0
31	9,4	11,9	12,4	12,5	13,1	13,5	14,0	14,1	14,4	14,4	14,1	13,5

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	10,4	12,4	14,0	14,8	15,6	16,5	16,6	17,3	17,4	17,1	16,3	14,8
2	11,0	12,0	12,3	12,6	17,1	15,5	15,2	13,4	12,9	10,5	10,1	9,9
3	11,9	12,0	13,0	12,4	12,3	13,1	12,5	12,0	11,8	11,9	10,9	10,7
4	9,3	9,9	10,4	11,8	12,5	13,6	14,7	14,0	13,9	13,1	13,2	12,2
5	10,2	12,0	11,4	10,5	12,0	11,9	13,5	13,3	13,6	14,0	13,7	13,0
6	8,1	8,7	9,0	9,6	10,0	11,1	10,7	11,3	11,5	10,8	11,2	10,5
7	6,2	6,7	6,7	7,0	6,4	6,0	8,5	8,8	7,1	6,1	7,8	7,5
8	7,6	7,6	7,5	8,0	11,0	12,1	10,0	11,2	8,6	10,9	10,4	9,6
9	7,4	8,0	9,0	9,6	10,5	12,0	9,5	11,0	10,5	7,5	8,2	7,9
10	7,5	6,7	7,2	8,5	9,6	10,7	11,0	11,8	12,0	11,8	9,1	8,5
11	10,1	10,3	12,5	13,5	13,5	12,4	13,4	13,9	14,4	14,2	13,4	13,5
12	13,0	14,8	15,4	14,0	16,6	15,6	15,8	16,5	16,6	16,6	16,7	16,3
13	12,2	12,5	13,9	16,4	16,4	14,5	12,5	14,6	12,4	13,2	12,7	12,2
14	11,3	12,1	13,8	14,0	14,0	14,4	16,0	14,8	11,8	12,8	13,5	13,0
15	10,5	11,0	11,1	11,4	12,0	13,0	12,9	13,3	14,0	13,6	12,9	12,4
16	13,3	13,9	14,0	13,0	14,1	15,3	17,1	16,5	17,0	16,6	16,6	15,3
17	13,6	16,8	16,2	16,5	16,0	16,0	16,4	16,9	15,9	16,8	16,7	15,9
18	15,4	16,6	17,2	18,5	18,5	19,5	20,0	20,3	20,0	19,8	19,6	18,4
19	15,5	16,9	17,9	18,0	18,8	18,6	18,7	18,9	18,5	18,8	18,6	17,6
20	15,4	16,6	19,0	18,1	17,6	18,6	20,9	21,0	20,2	20,0	18,0	15,5
21	9,7	9,6	10,2	11,5	11,7	12,0	11,0	12,0	12,7	12,6	12,0	12,4
22	10,5	12,2	13,0	13,8	14,6	15,0	14,0	14,0	14,1	13,7	13,5	13,6
23	11,8	11,9	12,9	12,8	14,0	15,6	16,0	15,8	12,8	15,0	15,0	15,5
24	10,2	11,0	11,7	13,6	14,5	12,0	13,4	11,6	13,9	14,5	14,0	13,1
25	12,8	15,0	16,4	17,6	17,6	18,5	17,9	18,3	18,4	18,5	18,5	17,8
26	16,0	17,0	18,1	19,6	19,3	19,3	20,3	20,3	20,1	16,2	15,8	15,6
27	14,0	13,8	11,8	12,0	13,0	12,6	13,8	15,4	15,9	15,6	14,6	14,1
28	14,0	14,4	16,0	16,3	17,2	18,2	18,5	16,1	16,6	17,3	16,0	16,5
29	12,4	12,4	14,4	14,6	14,4	13,7	12,5	12,5	11,1	11,8	12,4	12,4
30	11,6	11,0	10,6	8,6	7,6	8,1	8,9	12,0	11,7	12,9	12,8	12,0

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	10,4	9,8	11,5	12,0	10,2	12,0	12,0	11,6	12,2	11,6	9,6	11,0
2	11,8	12,3	14,0	15,4	16,6	17,2	15,9	15,9	15,0	15,0	13,9	10,2
3	13,4	13,6	14,5	15,0	15,7	15,3	16,0	16,1	16,1	16,2	16,2	16,0
4	16,0	18,1	18,4	18,6	19,3	19,5	19,9	20,1	20,3	19,0	16,3	15,6
5	10,6	11,2	11,6	12,4	13,0	14,4	13,7	13,2	14,2	15,2	13,6	13,0
6	13,7	14,8	15,6	15,5	16,0	15,6	16,3	16,6	16,7	16,2	16,1	15,5
7	12,6	14,1	15,8	16,3	16,6	18,0	17,6	16,0	13,7	12,6	12,6	12,5
8	11,5	11,6	11,2	12,2	10,1	10,0	9,8	10,1	9,6	10,4	11,4	11,0
9	12,4	13,0	14,0	14,6	15,6	16,0	16,0	16,4	16,5	17,0	16,9	16,5
10	12,5	13,9	15,3	17,5	16,0	14,6	16,7	17,7	17,8	16,1	12,0	13,3
11	14,0	15,5	14,3	14,7	15,7	16,0	17,0	17,5	17,5	18,6	12,1	14,4
12	11,3	12,3	12,3	13,0	15,4	14,0	15,4	16,0	16,0	15,0	13,8	13,4
13	11,0	10,8	11,0	12,6	13,0	13,2	14,0	12,6	12,8	13,5	13,6	13,0
14	10,0	11,4	13,3	13,6	14,1	15,9	17,1	15,5	16,1	16,4	15,7	14,2
15	13,0	15,0	16,1	16,6	16,6	17,6	17,9	18,3	17,6	17,1	16,6	17,0
16	14,1	14,2	16,7	16,4	14,4	15,5	16,1	16,5	16,6	16,5	16,0	15,5
17	14,0	15,3	16,5	16,2	16,8	17,0	17,9	18,0	18,7	18,4	18,6	17,7
18	15,0	15,7	17,5	18,9	18,5	19,0	18,7	19,7	18,5	18,9	18,5	17,8
19	14,1	14,9	16,5	17,6	19,3	19,9	20,0	19,9	19,1	19,5	19,0	18,0
20	15,2	16,9	18,4	19,0	19,2	19,4	19,6	20,2	20,5	20,3	20,2	20,5
21	17,0	18,3	19,0	19,8	21,0	20,4	21,2	21,8	21,2	20,9	20,7	21,0
22	17,4	18,0	19,7	20,0	21,6	20,6	21,0	21,1	21,4	21,2	21,0	20,5
23	16,5	19,0	19,4	20,8	20,3	20,5	20,7	21,4	21,4	20,9	20,5	19,8
24	16,0	17,0	18,4	20,0	20,9	21,6	22,0	22,1	22,3	22,0	21,9	21,9
25	17,0	18,0	20,0	21,0	22,3	23,0	22,6	22,0	22,2	22,7	22,5	21,6
26	18,0	18,7	19,0	19,4	21,6	21,5	22,1	21,0	22,4	22,2	21,2	20,5
27	14,8	15,8	17,0	17,3	16,4	18,2	19,1	19,9	20,5	16,0	15,0	13,6
28	13,0	13,3	14,5	15,9	13,5	12,5	14,2	16,0	16,4	14,5	15,5	15,1
29	11,5	12,5	14,0	15,0	14,6	15,6	15,5	15,9	16,4	16,6	15,5	15,0
30	11,4	13,5	15,1	15,6	16,1	16,5	16,7	17,1	17,2	17,5	17,2	16,7
31	13,1	15,4	17,5	18,2	20,6	20,3	20,5	20,9	21,1	21,1	20,5	18,6

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	15,0	16,7	17,9	16,6	17,1	18,4	18,1	17,7	18,4	18,6	18,6	18,1
2	15,6	18,0	21,0	20,4	21,6	23,0	23,9	18,3	16,6	14,6	14,9	14,5
3	12,5	14,0	14,5	15,8	15,5	16,5	17,2	16,5	17,4	14,9	15,3	15,4
4	12,4	12,4	13,0	14,2	15,6	17,5	16,2	16,5	18,0	18,0	16,9	14,0
5	10,6	11,0	12,4	14,0	15,6	16,0	17,0	15,8	17,1	15,5	16,5	15,0
6	12,0	12,5	14,0	16,0	15,6	15,2	16,3	16,0	15,7	15,6	15,2	14,4
7	10,5	11,5	12,7	14,0	13,5	14,3	15,4	15,5	15,6	15,5	14,7	13,7
8	11,0	11,5	11,7	13,0	13,1	13,1	14,0	11,6	11,3	12,1	12,2	11,4
9	12,6	14,0	15,7	16,8	16,4	15,8	16,5	16,6	17,3	16,8	16,6	16,4
10	12,5	14,0	15,2	16,7	19,0	18,5	19,5	20,1	20,2	19,2	18,9	18,7
11	12,6	11,6	11,9	12,6	13,2	13,2	14,6	16,7	16,9	12,1	11,7	11,5
12	11,6	12,0	13,3	13,4	14,1	14,4	14,6	15,5	14,7	15,0	14,8	14,3
13	9,4	11,7	14,0	15,4	16,5	17,0	17,3	17,6	17,5	17,2	17,0	16,1
14	12,0	15,5	17,5	18,1	18,6	19,1	19,9	20,1	20,5	20,6	20,5	19,7
15	15,2	17,9	17,8	18,6	18,6	18,2	18,6	18,9	17,5	13,0	12,0	11,9
16	12,4	13,3	13,9	14,6	15,0	15,2	15,7	16,0	14,6	14,2	14,4	13,7
17	11,9	12,8	13,9	14,0	14,4	15,4	15,0	14,6	15,2	15,4	14,3	13,5
18	9,0	10,3	10,2	11,0	12,3	9,0	10,8	10,2	11,5	10,9	10,5	10,3
19	8,1	9,8	12,2	12,1	13,3	13,0	13,5	14,2	13,7	13,1	13,3	12,4
20	9,6	10,8	12,5	13,4	14,3	14,6	13,6	14,5	13,0	13,0	13,0	12,7
21	11,4	12,0	14,1	16,4	16,2	17,6	17,8	17,6	18,4	18,1	17,6	16,9
22	11,5	12,5	14,5	16,1	18,5	20,5	20,6	19,5	19,5	18,1	15,0	14,7
23	10,5	12,1	13,0	14,0	14,6	15,4	13,4	13,6	13,6	13,6	13,5	13,0
24	9,5	12,2	14,5	15,3	16,6	17,4	17,2	16,7	17,4	16,8	16,4	15,0
25	11,4	11,3	10,6	10,8	10,3	9,9	10,7	10,8	11,0	11,2	11,5	10,6
26	8,9	9,1	10,3	11,4	11,0	12,0	13,5	13,0	12,3	11,7	11,6	11,0
27	8,0	9,5	10,7	12,1	12,1	12,1	13,5	14,0	12,8	13,0	11,5	11,0
28	6,9	9,7	10,9	12,1	13,4	14,0	14,4	15,5	14,1	13,5	12,3	12,2
29	10,7	12,3	13,1	14,0	14,2	14,3	15,7	16,5	15,3	14,6	14,6	14,0
30	11,9	12,9	14,1	15,2	15,7	16,1	17,0	16,9	17,0	16,7	16,4	15,5
31	9,5	12,8	13,9	15,5	16,5	17,2	18,0	18,6	19,0	19,0	18,6	17,5

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	12,8	14,5	16,9	15,3	17,0	17,6	18,3	18,7	18,8	18,5	17,8	16,5
2	11,7	11,6	12,2	14,0	15,5	15,5	16,3	16,4	16,3	16,0	15,4	14,3
3	7,6	9,8	11,2	12,4	13,0	13,1	13,9	14,0	14,0	13,8	13,3	12,1
4	7,1	9,3	10,6	12,3	13,3	14,0	14,5	15,0	15,3	15,5	15,0	13,6
5	6,4	9,4	11,0	12,1	13,5	14,5	15,5	16,2	16,6	16,4	16,0	14,6
6	6,7	10,1	12,1	13,5	15,0	15,5	16,3	16,6	16,6	16,5	16,0	14,6
7	8,6	11,2	12,8	14,0	14,6	15,5	15,9	16,4	16,4	16,3	15,4	13,9
8	8,4	9,5	11,6	10,5	11,3	12,0	12,0	11,6	10,9	10,7	10,0	8,7
9	4,2	5,8	7,3	8,5	9,2	10,1	10,1	10,0	10,0	9,7	9,2	8,1
10	2,6	5,9	8,2	8,5	10,1	10,0	10,2	10,5	10,6	10,7	10,3	8,9
11	2,9	6,4	8,6	9,5	11,0	11,6	12,3	12,5	12,7	12,5	12,0	11,0
12	3,1	7,2	10,5	12,1	13,7	14,4	14,9	15,5	15,8	15,6	15,4	13,6
13	8,0	11,3	13,8	15,5	16,4	17,3	17,3	18,0	18,0	17,6	17,0	15,8
14	9,9	12,5	14,6	16,6	17,4	18,0	18,6	19,1	19,6	19,3	18,0	16,4
15	14,5	13,9	14,0	14,8	17,0	16,6	18,1	18,8	19,0	18,4	17,5	16,5
16	12,4	15,6	17,1	18,7	20,2	21,2	21,8	21,9	21,7	21,5	20,5	18,7
17	11,6	15,0	17,1	19,6	20,6	21,2	21,7	22,3	22,4	21,8	21,4	18,9
18	15,0	15,4	16,0	14,9	15,9	16,0	15,3	14,5	15,0	14,8	14,6	13,[illegible]
19	8,9	10,4	12,8	14,1	15,6	15,5	16,3	17,5	17,4	17,4	16,4	15,0
20	8,8	12,2	14,5	15,5	16,5	17,3	18,0	18,6	18,9	18,9	18,0	16,0
21	10,9	13,4	13,8	15,5	16,6	16,9	17,1	17,2	16,7	16,1	15,1	14,3
22	7,6	7,7	8,0	7,5	7,9	8,6	9,4	10,0	9,6	4,6	6,4	6,8
23	4,5	4,8	4,8	5,7	6,4	7,3	6,1	8,4	7,4	6,6	6,1	5,9
24	3,6	5,5	7,6	8,5	9,4	10,5	11,2	12,4	11,9	11,5	10,9	10,2
25	9,0	8,6	9,2	10,0	10,2	9,3	7,0	7,1	8,4	8,6	8,5	8,0
26	4,9	5,9	6,6	7,6	8,5	9,0	9,9	8,6	9,4	8,6	8,3	7,0
27	0,9	3,5	5,8	7,7	9,0	9,4	9,8	9,8	9,8	9,5	8,0	5,9
28	1,0	3,6	6,5	7,8	8,9	9,7	10,5	11,0	11,0	10,4	9,0	7,2
29	0,0	3,0	5,3	6,6	8,1	9,2	10,0	10,6	11,4	11,0	10,1	8,1
30	2,4	5,0	6,8	8,5	10,1	11,0	11,9	12,2	13,9	12,5	11,5	10,0

Digitized by Google

Temperatur.

T.	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	4,8	7,0	9,3	11,5	12,7	13,7	13,8	14,0	14,1	14,0	12,7	11,0
2	3,7	7,0	9,0	11,3	12,7	13,7	14,5	15,0	15,1	14,8	13,7	12,9
3	6,3	9,1	11,6	13,7	15,4	16,2	16,7	16,6	16,4	15,4	14,5	13,5
4	7,2	7,8	9,3	9,1	10,6	10,4	9,7	9,4	9,5	9,6	9,0	9,0
5	9,9	10,6	12,0	13,6	15,0	14,6	15,3	15,6	15,4	15,1	13,6	12,3
6	7,7	10,2	12,9	14,7	15,3	15,8	16,4	16,6	16,6	16,4	15,2	13,6
7	8,0	10,4	12,9	15,1	16,5	17,1	17,6	18,2	18,8	17,3	15,8	14,9
8	4,5	4,8	5,4	6,0	7,3	9,1	9,1	8,5	8,6	8,6	7,3	6,0
9	2,7	3,6	4,9	7,0	8,1	9,3	10,5	11,1	11,0	10,5	8,6	7,0
10	6,4	7,6	9,1	11,6	12,7	13,5	13,7	13,5	13,0	12,5	11,4	10,5
11	8,1	8,8	9,5	10,8	11,1	11,8	12,1	11,8	11,6	11,0	10,5	9,9
12	7,6	8,0	7,9	8,0	8,3	8,5	9,6	10,4	10,4	9,3	8,4	7,6
13	1,7	3,3	5,5	6,3	5,8	7,4	8,0	8,7	8,5	8,0	6,9	5,8
14	0,5	1,5	3,9	4,5	5,4	6,8	7,0	7,5	8,4	7,5	6,7	6,4
15	4,4	5,5	6,5	7,1	7,3	8,0	8,2	7,6	7,8	6,9	6,0	6,0
16	5,5	5,9	6,3	6,1	6,4	6,9	6,8	7,7	7,0	6,5	6,0	5,8
17	4,0	5,5	6,7	8,1	8,7	9,0	9,6	10,3	9,9	8,9	7,9	6,9
18	6,4	6,6	7,3	8,3	8,6	9,5	9,0	9,1	9,2	8,6	8,0	7,2
19	5,6	6,2	6,5	7,0	7,5	7,3	8,0	8,0	7,2	6,9	6,3	6,0
20	4,9	5,2	5,9	6,5	7,2	7,9	7,0	7,6	7,3	6,9	6,4	6,0
21	5,4	6,0	6,5	6,8	6,7	6,9	7,0	6,6	6,5	6,3	5,9	5,9
22	3,8	5,2	5,3	6,7	7,1	8,2	8,3	8,0	8,4	7,6	6,7	5,6
23	6,6	7,0	7,6	9,0	10,4	10,3	9,9	10,6	10,0	9,4	8,5	8,5
24	5,2	5,6	6,0	6,1	7,5	8,0	8,9	8,0	7,6	7,5	5,8	4,2
25	5,3	8,1	9,5	11,4	13,4	13,1	12,5	12,0	12,2	11,0	9,0	8,0
26	6,6	6,1	6,9	7,4	8,3	8,6	9,0	8,8	8,6	8,0	6,6	5,2
27	3,2	4,0	4,8	5,4	7,0	8,5	9,3	9,0	8,7	7,9	6,5	6,0
28	0,6	1,4	2,6	4,9	6,5	7,4	7,7	7,7	7,5	6,5	4,7	3,6
29	0,8	1,0	2,1	3,7	5,7	5,8	8,0	9,0	9,3	8,3	6,1	5,3
30	-0,5	0,2	2,2	5,5	6,0	7,3	8,5	8,5	7,5	5,5	3,5	3,1
31	1,5	1,9	2,6	3,9	4,6	5,4	5,6	7,0	7,2	6,6	4,6	2,7

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	0,6	1,6	4,0	6,7	8,6	9,0	9,9	10,2	10,0	9,1	7,4	6,6
2	0,0	0,5	0,6	0,9	1,6	2,6	3,5	3,6	3,3	3,2	3,3	3,5
3	3,4	3,7	4,6	5,6	7,5	9,6	10,9	10,7	10,4	9,7	9,2	9,2
4	1,9	2,6	2,7	4,2	4,0	3,8	4,7	4,5	3,3	3,4	3,2	2,5
5	1,4	1,8	2,1	2,3	2,6	3,3	3,4	3,8	3,6	3,4	3,2	3,4
6	3,0	3,0	2,0	3,1	4,0	3,3	4,0	1,0	2,5	2,5	2,4	1,5
7	0,4	0,4	0,6	1,6	1,5	2,0	1,8	2,1	2,7	1,6	0,7	0,4
8	-4,5	-3,5	-1,7	0,2	1,3	1,6	2,4	3,5	2,2	1,1	1,0	0,9
9	0,5	0,8	1,1	1,8	1,9	2,0	1,9	1,7	1,0	0,6	0,5	0,4
10	-1,2	-1,0	-0,7	-0,5	0,0	0,5	0,6	0,0	-0,5	-0,5	-1,4	-1,6
11	-2,3	-2,1	-1,0	0,3	1,1	1,8	0,9	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,4
12	-0,3	-0,7	0,3	0,8	0,6	0,9	1,1	0,5	0,1	-2,5	-3,2	-2,9
13	-5,8	-7,1	-6,7	-4,9	-5,0	-4,8	-4,5	-4,2	-4,2	-5,0	-6,5	-7,0
14	-12,7	-13,8	-12,5	-10,0	-9,4	-6,6	-5,5	-6,0	-6,9	-8,4	-6,8	-6,5
15	0,0	-0,3	0,3	1,6	2,3	2,0	3,6	3,3	2,6	1,4	0,2	-1,3
16	-3,6	-3,1	-0,6	0,2	2,0	2,5	2,5	2,7	3,6	3,1	2,5	2,2
17	3,6	5,0	5,4	6,0	6,5	6,8	6,1	6,1	5,5	5,4	4,1	2,5
18	1,1	1,2	1,6	2,6	3,6	3,8	3,5	4,0	3,4	2,7	2,3	1,7
19	-0,7	-0,9	-1,0	-1,3	-1,3	-1,2	-1,3	-1,2	-1,4	-1,5	-1,7	-2,0
20	-2,0	-1,7	-1,4	-1,2	-1,1	-0,9	-0,5	-0,4	-1,0	-1,3	-1,5	-1,5
21	-2,5	-2,4	-2,1	-1,9	-1,2	-2,4	-1,2	-1,2	-1,2	-1,4	-1,4	-1,4
22	-1,2	-1,4	-1,0	0,6	1,6	2,0	2,3	2,0	1,4	0,4	-0,2	-0,8
23	1,7	2,1	2,1	2,6	4,1	5,3	5,6	5,5	4,5	2,6	1,2	0,5
24	-1,0	0,0	1,2	2,4	2,8	3,1	2,8	2,7	2,6	2,2	2,0	1,7
25	0,9	0,9	1,4	1,5	3,5	3,5	3,9	3,8	3,6	2,2	0,9	0,8
26	-3,4	-2,9	-0,8	0,6	1,5	2,0	2,2	2,2	1,6	1,1	1,0	0,7
27	-0,6	-0,4	-0,3	0,0	0,3	0,2	0,5	0,2	0,2	0,0	-0,2	-0,1
28	-0,9	-0,9	-0,8	-0,5	-0,6	-0,9	-1,2	-0,6	-0,7	-0,9	-1,0	-1,4
29	1,0	1,2	1,6	2,3	1,6	3,4	3,4	4,0	4,4	3,9	3,7	3,6
30	1,8	1,7	2,0	1,9	1,5	1,7	1,7	1,4	1,0	1,1	1,0	1,0

Digitized by Google

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	2,7	3,6	4,2	5,0	5,0	5,6	6,0	6,1	6,0	3,0	3,5	3,3
2	1,2	1,3	2,1	3,4	3,3	3,6	1,1	2,0	2,3	2,0	2,1	2,4
3	1,0	1,0	1,0	0,6	0,0	0,5	0,7	0,8	0,9	1,5	1,9	2,1
4	3,7	4,0	4,5	4,2	4,5	4,3	4,1	4,5	3,5	3,4	3,4	3,3
5	2,0	2,0	2,4	2,7	4,0	5,6	5,8	5,5	5,0	4,0	2,7	1,6
6	-0,8	-0,4	1,5	2,5	2,8	3,8	4,9	5,6	4,5	3,9	3,0	1,3
7	0,5	0,5	0,6	0,9	1,0	1,2	0,9	0,9	0,6	0,5	0,5	0,4
8	0,0	0,1	0,4	0,6	0,8	1,4	1,4	1,3	0,7	0,9	0,6	0,6
9	0,5	0,4	0,9	1,1	1,7	2,3	3,6	3,0	2,3	2,0	2,0	1,8
10	1,2	0,7	0,8	1,0	1,0	1,0	1,2	0,9	0,4	0,3	0,1	0,0
11	-0,7	-0,9	-0,9	-0,6	-0,2	-0,1	0,0	0,0	-0,4	-0,4	-0,5	-0,5
12	-0,5	-0,5	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,2	-0,2	-0,3	-0,3
13	-1,1	-1,0	-0,8	-0,2	0,3	0,3	0,0	-0,1	-0,3	-0,6	-1,1	-1,3
14	-2,1	-1,1	-0,6	0,6	2,3	2,5	2,7	3,2	3,5	3,6	3,5	3,3
15	5,4	5,8	5,8	6,2	6,5	7,0	7,3	7,0	7,0	6,5	6,5	6,3
16	4,2	4,2	4,5	4,9	5,0	5,5	5,8	6,0	6,0	4,6	4,3	4,3
17	0,7	0,6	0,6	0,9	0,2	1,9	1,1	0,1	0,7	-0,7	-1,3	-1,0
18	-1,5	-1,4	-1,6	-1,4	-0,3	1,2	1,6	1,6	0,6	-0,5	-1,4	-1,8
19	-0,2	-0,1	-0,2	0,2	0,6	0,7	1,2	1,0	0,5	0,0	-0,1	-0,3
20	-2,1	-2,1	-2,7	-1,4	-0,5	-0,7	-1,0	-0,5	-0,6	-1,0	-1,0	-1,1
21	-3,0	3,8	-3,1	-2,0	-1,9	-1,5	-1,1	-1,3	-1,2	-1,2	-1,0	-0,9
22	-0,8	0,0	0,9	1,8	2,5	2,5	2,0	2,4	2,4	2,6	2,8	3,0
23	5,4	5,4	4,7	3,4	4,0	4,0	4,4	3,3	3,4	2,1	1,7	1,3
24	0,6	0,2	0,2	0,6	0,5	0,8	1,0	1,1	0,8	0,8	0,6	0,5
25	1,7	1,9	2,3	3,4	3,6	4,3	4,2	3,6	3,5	4,2	4,8	4,9
26	5,9	5,6	5,5	6,0	5,5	5,3	4,6	3,0	3,5	3,4	3,0	2,8
27	0,3	0,7	1,6	2,3	1,6	2,6	3,6	3,8	3,5	2,9	2,9	-0,4
28	-1,5	-1,6	-1,5	-1,5	-1,4	-0,8	-1,0	-1,1	-1,2	-1,3	-1,5	-1,5
29	-2,2	-2,0	-1,6	-1,5	-1,1	0,0	-0,2	-0,3	-0,8	-1,3	-2,3	-3,3
30	-6,5	-5,5	-4,1	-2,6	-1,5	-1,3	-1,3	-0,5	-0,6	-1,5	-2,7	-3,1
31	0,8	0,8	0,6	0,7	1,4	1,6	1,5	1,5	1,3	1,2	1,0	0,6

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	313,1	312,9	312,7	312,4	312,1	311,7	311,1	310,7	310,3	309,6	309,7	309,8
2	12,0	12,1	12,2	12,3	12,2	12,2	12,2	12,3	12,4	12,5	12,4	12,4
3	11,8	12,0	12,3	12,2	12,4	12,4	12,3	12,4	12,4	12,4	12,5	12,3
4	10,1	10,0	9,9	9,7	9,5	9,4	8,9	8,9	8,8	8,5	8,3	8,3
5	8,0	8,1	8,5	8,6	8,9	8,9	9,0	9,2	9,5	9,6	9,9	10,0
6	10,5	10,4	10,4	10,4	10,1	10,2	10,8	10,7	10,8	10,9	10,9	11,0
7	13,7	14,0	14,2	14,2	14,4	14,4	14,3	14,3	14,4	14,4	14,3	14,1
8	12,6	12,7	12,8	13,0	13,1	13,1	13,1	13,1	13,2	13,4	13,3	13,3
9	13,1	13,2	13,1	13,2	13,2	13,1	13,0	12,9	12,9	12,9	13,0	13,0
10	12,1	12,2	12,3	12,3	12,3	12,3	12,2	12,2	12,3	12,3	12,4	12,5
11	14,2	14,5	14,6	14,7	14,8	14,9	14,9	14,9	15,0	15,2	15,3	15,5
12	16,1	16,1	16,3	16,3	16,3	16,2	16,1	16,1	16,2	16,2	16,3	16,4
13	16,2	16,3	16,3	16,3	16,3	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1
14	16,2	16,3	16,4	16,5	16,5	16,5	16,4	16,3	16,3	16,3	16,4	16,5
15	16,5	16,5	16,6	16,7	16,6	16,6	16,3	16,3	16,4	16,5	16,6	16,7
16	18,0	18,2	18,4	18,5	18,6	18,6	18,6	18,6	18,8	18,9	19,0	19,1
17	20,6	20,7	20,8	20,9	21,0	21,0	20,9	20,8	20,9	21,0	21,1	21,1
18	21,3	21,3	21,4	21,4	21,4	21,2	21,1	21,0	21,0	21,0	20,9	20,8
19	19,8	19,6	19,6	19,6	19,5	19,3	19,2	19,1	19,1	19,2	19,2	19,3
20	19,8	19,9	20,1	20,2	20,3	20,2	20,1	20,1	20,3	20,4	20,5	20,6
21	22,1	22,4	22,5	22,9	23,1	22,9	22,6	22,4	22,3	22,4	22,6	22,6
22	21,6	21,5	21,6	21,6	21,5	21,3	21,2	21,0	20,8	20,8	20,7	20,5
23	19,9	19,8	19,8	19,9	19,9	19,8	19,7	19,6	19,6	19,6	19,7	19,8
24	19,6	19,7	19,6	19,4	19,3	19,2	19,0	18,8	18,5	18,4	18,3	18,3
25	18,6	18,9	19,1	19,4	19,8	19,8	20,0	20,0	20,1	20,4	20,6	20,8
26	22,6	22,7	22,8	22,8	22,9	22,9	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
27	24,4	24,6	24,7	25,0	25,2	25,1	24,8	24,8	24,8	24,7	24,7	24,8
28	23,2	23,1	22,9	22,7	22,5	22,2	21,9	21,6	21,3	21,2	21,1	21,1
29	20,3	20,4	20,4	20,4	20,3	20,0	19,8	19,4	19,2	18,9	18,8	18,5
30	17,8	17,8	18,1	18,2	18,3	18,2	18,3	18,4	18,4	18,4	18,4	18,6
31	319,9	320,1	320,2	320,3	320,4	320,3	320,2	320,0	320,2	320,3	320,4	320,5

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	''
1	319,3	319,2	319,0	318,9	318,8	318,5	318,1	317,9	317,8	317,8	317,6	317,6
2	18,0	17,9	18,0	18,0	18,1	18,1	18,1	18,1	18,4	18,5	18,7	19,0
3	20,4	20,4	20,5	20,5	20,6	20,4	20,2	20,1	20,1	20,2	20,2	20,1
4	20,2	20,4	20,4	20,4	20,4	20,2	19,9	19,8	19,6	19,4	19,4	19,5
5	19,7	19,7	19,6	19,6	19,5	19,4	19,1	19,0	19,0	18,9	19,0	19,0
6	17,7	17,7	17,8	17,6	17,8	17,9	18,0	18,1	18,3	18,3	18,5	18,4
7	19,2	19,3	19,3	19,3	19,4	19,0	18,8	18,8	18,9	18,6	18,5	18,6
8	17,1	17,2	17,1	17,3	17,4	17,4	17,2	16,8	16,6	16,6	16,8	17,0
9	16,1	16,2	16,1	15,9	15,6	15,4	15,0	14,7	14,4	14,2	13,9	13,7
10	14,5	14,6	14,7	14,9	15,1	15,2	15,3	15,3	15,3	15,4	15,5	15,6
11	17,4	17,7	18,1	18,3	18,4	18,5	18,5	18,5	18,6	18,7	18,8	19,0
12	18,3	18,3	18,2	18,1	18,0	17,7	17,5	17,3	17,3	17,2	17,0	16,8
13	17,8	18,1	18,3	18,6	18,9	19,1	19,2	19,4	19,7	19,9	20,1	20,4
14	22,5	22,8	22,9	22,9	23,0	23,0	22,7	22,7	22,6	22,5	22,3	22,2
15	18,1	17,9	17,6	17,2	16,8	16,2	15,5	14,7	14,3	14,2	14,1	14,1
16	14,8	15,0	15,1	15,2	15,4	15,5	15,5	15,5	15,6	15,7	15,9	16,2
17	17,6	17,7	17,7	17,6	17,5	17,3	17,1	16,9	16,7	16,4	16,2	15,9
18	10,4	10,3	10,4	10,7	11,0	11,4	11,5	11,5	11,6	11,6	11,5	11,7
19	11,9	11,9	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,1	12,2	12,3	12,5	12,7
20	15,3	15,8	16,1	16,4	16,7	16,8	16,9	17,0	17,1	17,2	17,4	17,6
21	18,5	18,8	18,8	18,9	18,9	19,0	19,0	19,0	19,1	19,3	19,5	19,7
22	20,8	21,1	21,1	21,1	21,2	21,1	20,9	20,7	20,7	20,6	20,6	20,6
23	19,3	19,4	19,5	19,6	19,7	19,6	19,6	19,7	19,7	19,8	19,9	20,2
24	22,9	23,0	23,0	23,1	23,0	23,0	22,9	22,7	22,4	22,5	22,3	22,3
25	20,6	20,5	20,5	20,4	20,6	20,4	20,2	20,0	20,0	19,7	19,6	19,4
26	18,6	18,8	19,0	19,1	19,4	19,7	19,8	19,8	19,9	19,8	20,0	20,3
27	21,9	22,0	22,1	22,3	22,3	22,3	22,2	22,1	22,3	22,1	22,2	22,3
28	321,9	322,0	321,9	322,0	322,0	321,9	321,8	321,6	321,7	321,6	321,7	321,9

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	324,0	324,2	324,5	324,6	324,8	324,8	324,7	324,8	324,7	324,7	324,8	325,0
2	25,0	25,0	25,1	25,1	25,1	25,0	24,9	24,8	24,8	24,6	24,5	24,5
3	24,0	24,0	23,9	23,9	23,9	23,9	23,7	23,7	23,6	23,5	23,4	23,5
4	23,5	23,6	23,6	23,7	23,7	23,8	23,8	23,8	23,9	23,9	23,9	24,0
5	24,6	24,7	24,7	24,8	24,7	24,6	24,3	24,2	24,1	24,1	23,9	23,9
6	23,1	23,1	23,2	23,2	23,1	23,0	22,8	22,7	22,6	22,5	22,5	22,6
7	23,0	23,1	23,1	23,1	23,1	23,0	23,0	22,9	22,8	22,7	22,7	22,7
8	22,8	23,0	23,1	23,2	23,3	23,3	23,1	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
9	22,5	22,4	22,4	22,3	22,3	22,2	22,0	21,8	21,7	21,6	21,5	21,6
10	21,4	21,4	21,4	21,4	21,3	21,1	20,8	20,6	20,3	20,2	20,1	20,1
11	20,8	20,9	20,9	20,9	20,8	20,8	20,7	20,5	20,3	20,2	20,2	20,1
12	19,8	19,8	19,7	19,7	19,6	19,4	19,1	19,0	18,8	18,8	18,7	18,6
13	19,2	19,3	19,4	19,4	19,4	19,3	19,2	19,1	19,0	18,9	19,1	19,0
14	19,0	19,1	19,1	19,2	19,2	19,1	19,0	19,0	18,9	18,9	18,9	19,0
15	19,7	19,9	19,9	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	19,9	19,9	19,9	19,9
16	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,8	19,6	19,6	19,6	19,6	19,7	19,7
17	19,0	19,0	18,9	18,8	18,6	18,4	18,3	18,1	17,8	17,7	17,8	18,0
18	17,8	17,8	17,9	17,9	18,0	18,0	18,0	17,9	17,9	18,0	18,0	18,1
19	18,5	18,6	18,7	18,8	18,7	18,7	18,5	18,5	18,5	18,6	18,6	18,7
20	18,9	18,9	18,9	18,9	19,0	18,9	18,8	18,7	18,7	18,8	18,8	18,8
21	18,6	18,6	18,6	18,5	18,4	18,1	17,9	17,7	17,7	17,6	17,6	17,7
22	19,3	19,6	19,8	20,0	20,1	20,0	20,1	20,1	20,1	19,9	19,9	19,8
23	19,2	19,2	19,3	19,1	18,9	18,6	18,6	18,5	18,3	18,2	18,1	18,3
24	17,3	17,4	17,3	17,3	17,2	17,3	17,2	17,1	17,2	17,3	17,4	17,5
25	17,9	17,9	18,0	18,1	18,0	17,9	17,6	17,4	17,2	17,0	16,7	16,6
26	16,5	16,7	16,9	17,1	17,1	17,1	17,1	17,0	17,0	16,9	17,0	17,1
27	18,1	18,3	18,6	18,8	19,0	19,1	19,1	19,2	19,2	19,3	19,3	19,5
28	19,9	20,0	20,1	20,3	20,3	20,2	20,1	20,1	20,0	20,0	20,1	20,2
29	21,1	21,2	21,3	21,3	21,2	21,2	21,0	20,9	20,9	20,8	20,8	20,9
30	20,1	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,3
31	320,1	320,2	320,3	320,4	320,4	320,4	320,5	320,7	320,7	320,7	320,7	320,8

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	320,8	320,9	320,9	320,9	321,0	321,0	321,0	320,9	320,9	320,9	321,0	321,1
2	21,7	21,9	22,0	22,1	22,0	22,0	21,9	21,9	21,8	21,8	21,8	21,8
3	21,5	21,4	21,4	21,3	21,2	21,0	20,8	20,6	20,4	20,3	20,5	20,5
4	22,0	22,2	22,3	22,4	22,4	22,3	22,3	22,3	22,2	22,1	22,2	22,3
5	21,9	22,0	21,9	21,9	21,9	21,6	21,6	21,5	21,4	21,4	21,3	21,4
6	22,1	22,1	22,1	22,1	22,0	21,8	21,7	21,6	21,3	21,2	21,1	21,1
7	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	20,9	20,6	20,4	20,3	20,1	20,1	20,1
8	20,8	20,8	20,8	20,7	20,6	20,4	20,2	20,0	19,9	19,7	19,6	19,5
9	18,1	18,2	18,3	18,4	18,4	18,3	18,2	18,1	18,1	18,1	18,1	18,2
10	19,1	19,2	19,2	19,3	19,2	19,2	19,0	18,9	18,8	18,7	18,6	18,6
11	18,7	18,7	18,7	18,7	18,6	18,6	18,5	18,4	18,4	18,4	18,4	18,5
12	19,7	19,9	20,0	20,1	20,1	20,0	20,0	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9
13	22,3	22,3	22,4	22,5	22,6	22,4	22,4	22,3	22,2	22,1	22,1	22,2
14	21,4	21,4	21,3	21,2	21,1	20,9	20,7	20,6	20,4	20,2	20,1	20,0
15	19,1	19,1	19,1	18,9	18,7	18,5	18,3	18,1	17,9	17,7	17,5	17,5
16	17,4	17,5	17,5	17,5	17,5	17,4	17,3	17,2	17,2	17,1	17,1	17,2
17	18,4	18,6	18,8	18,9	19,0	19,1	19,0	18,8	18,8	18,8	18,9	19,1
18	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,1	20,0	19,9	19,7	19,6	19,5	19,5
19	19,4	19,3	19,3	19,3	19,0	18,9	18,7	18,5	18,3	18,2	18,0	17,9
20	17,5	17,4	17,3	17,1	16,8	16,6	16,3	16,1	15,9	15,8	15,5	15,3
21	14,5	14,4	14,2	14,0	13,7	13,5	13,2	13,2	13,1	12,9	12,8	12,6
22	11,5	11,4	11,3	11,3	11,1	11,0	11,0	11,0	10,9	10,9	10,9	10,8
23	11,3	11,3	11,3	11,3	11,4	11,3	11,2	11,1	11,1	11,2	11,5	11,6
24	15,3	15,6	15,9	16,3	16,7	16,7	16,9	17,0	17,2	17,3	17,4	17,5
25	17,8	17,8	17,9	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,1	18,1	18,1
26	18,3	18,4	18,5	18,6	18,6	18,6	18,7	18,7	18,9	19,0	19,1	19,1
27	19,0	18,9	18,6	18,4	18,0	17,5	17,1	16,6	16,1	15,8	15,4	15,0
28	12,9	13,0	13,1	13,1	13,1	12,9	12,8	12,7	12,5	12,5	12,4	12,4
29	13,9	13,9	14,0	14,1	14,0	13,9	13,7	13,7	13,6	13,4	13,3	13,1
30	14,0	14,5	14,8	15,0	15,0	315,1	315,0	314,9	314,7	314,6	314,5	314,5

Digitized by Google

Barometer.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	313,6	313,6	313,6	313,7	313,6	313,6	313,5	313,3	313,1	313,0	312,9	312,8
2	13,8	13,9	13,9	14,0	13,9	13,9	13,9	13,9	13,8	13,7	13,8	13,9
3	15,5	15,6	15,6	15,5	15,3	15,1	14,9	14,7	14,6	14,6	14,5	14,5
4	14,7	14,6	14,6	14,5	14,3	14,2	14,0	13,8	13,5	13,3	13,1	13,0
5	12,7	13,3	13,3	13,3	13,4	13,4	13,6	14,0	14,3	14,7	15,0	15,1
6	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,9	15,8	15,7	15,6	15,5	15,5	15,6
7	16,6	16,7	16,9	16,9	17,0	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,2
8	17,3	17,4	17,4	17,3	17,1	17,0	16,8	16,6	16,4	16,2	16,1	16,0
9	16,4	16,3	16,2	16,1	15,9	15,8	15,6	15,3	15,1	15,0	15,1	15,3
10	16,2	16,3	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,3	16,2	16,2	16,2
11	16,2	16,2	16,2	16,2	16,3	16,2	16,2	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1
12	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,2	17,2	17,1	17,0	16,9	16,7	16,7
13	16,5	16,5	16,4	16,4	16,3	16,2	16,0	15,9	15,8	15,8	15,7	15,7
14	16,2	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,2	16,0	15,9	15,8	15,7
15	15,6	15,5	15,5	15,5	15,4	15,3	15,2	15,0	14,8	14,7	14,6	14,5
16	15,6	15,6	15,6	15,6	15,7	15,6	15,4	15,2	15,1	15,1	15,5	15,4
17	16,1	16,2	16,3	16,3	16,3	16,3	16,2	16,1	16,0	16,0	15,9	15,8
18	16,2	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,2	16,1	16,1	16,1	16,2
19	17,1	17,1	17,2	17,2	17,3	17,3	17,3	17,2	17,2	17,2	17,3	17,3
20	18,5	18,6	18,7	18,6	18,6	18,6	18,5	18,3	18,2	18,1	18,0	17,9
21	17,6	17,5	17,5	17,4	17,2	17,1	16,9	16,8	16,6	16,5	16,4	16,3
22	16,0	16,0	16,0	16,0	15,9	15,8	15,7	15,6	15,5	15,5	15,5	15,6
23	16,0	16,1	16,1	16,1	16,0	15,8	15,6	15,4	15,3	15,2	15,3	15,7
24	16,9	16,9	16,9	16,8	16,8	16,7	16,4	16,1	15,9	15,7	15,6	15,5
25	16,7	16,9	17,2	17,4	17,6	17,6	17,6	17,6	17,5	17,5	17,5	17,5
26	18,1	18,2	18,1	18,1	18,0	17,8	17,7	17,5	17,4	17,2	17,1	17,0
27	17,8	17,9	17,7	17,6	17,6	17,5	17,3	17,1	16,9	16,8	16,7	16,7
28	16,7	16,6	16,5	16,3	16,1	15,8	15,6	15,3	15,1	15,5	15,6	16,1
29	16,3	16,3	16,2	16,2	16,1	16,1	16,1	16,0	16,0	16,0	15,9	15,9
30	17,4	17,7	17,8	17,9	17,9	17,9	17,8	17,8	17,7	17,6	17,6	17,6
31	318,0	318,0	318,0	317,9	317,8	317,8	317,6	317,4	317,3	317,3	317,3	317,4

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	317,0	317,0	316,9	316,8	316,7	316,5	316,3	316,1	315,9	315,7	315,7	315,5
2	13,2	13,1	13,2	13,0	13,0	13,3	13,6	13,9	14,0	14,1	14,3	14,1
3	14,0	13,8	13,7	13,7	13,7	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6
4	15,7	15,8	16,0	16,1	16,2	16,2	16,2	16,2	16,3	16,3	16,4	16,5
5	17,3	17,3	17,3	17,2	17,1	16,9	16,7	16,6	16,5	16,2	16,2	16,2
6	15,4	15,4	15,3	15,2	15,1	14,9	14,7	14,7	14,6	14,6	14,6	14,7
7	14,3	14,4	14,5	14,5	14,6	14,8	14,8	15,0	15,2	15,4	15,5	15,7
8	16,4	16,5	16,5	16,5	16,3	16,3	16,3	16,2	16,2	16,0	16,0	16,0
9	16,6	16,7	16,7	16,7	16,7	16,6	16,5	16,4	16,4	16,3	16,3	16,3
10	16,8	17,0	17,1	17,2	17,1	17,1	17,1	17,1	17,0	17,1	17,2	17,3
11	17,9	18,0	18,0	18,0	17,9	17,9	17,8	17,7	17,6	17,6	17,6	17,6
12	18,0	18,0	17,9	17,8	17,7	17,6	17,4	17,2	17,0	16,9	16,8	16,7
13	17,1	17,2	17,2	17,2	17,0	16,9	16,8	16,7	16,8	16,9	16,8	16,8
14	17,7	17,7	17,6	17,4	17,4	17,3	17,1	17,2	17,5	17,4	17,3	17,3
15	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,1	17,1
16	16,4	16,5	16,6	16,7	16,6	16,6	16,5	16,5	16,4	16,4	16,3	16,4
17	15,6	15,6	15,6	15,8	15,9	16,0	15,9	15,9	16,0	16,0	16,0	15,9
18	16,3	16,3	16,3	16,2	16,1	16,0	16,0	15,9	15,9	15,9	15,9	16,0
19	18,6	18,7	18,6	18,5	18,4	18,3	18,3	18,3	18,3	18,2	18,2	18,1
20	16,5	16,4	16,4	16,3	16,1	16,0	15,9	16,0	16,1	16,2	16,4	16,5
21	18,6	18,7	18,9	18,8	18,9	18,9	18,9	18,9	19,0	19,0	19,2	19,1
22	19,5	19,5	19,6	19,5	19,5	19,5	19,4	19,4	19,4	19,3	19,3	19,3
23	19,8	20,0	20,0	20,1	19,9	19,8	19,7	19,6	19,7	19,5	19,6	19,5
24	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,5	19,5	19,6	19,5	19,3	19,3	19,3
25	19,1	19,1	19,0	18,9	18,8	18,7	18,6	18,4	18,3	18,2	18,1	18,1
26	17,5	17,4	17,4	17,3	17,4	17,3	17,2	17,0	16,9	16,9	16,9	16,7
27	17,7	17,9	18,1	18,3	18,4	18,4	18,2	18,1	17,9	17,8	17,7	17,6
28	16,2	16,2	16,1	16,1	16,0	15,8	15,8	15,9	15,7	15,5	15,2	15,1
29	16,6	16,6	16,6	16,6	16,7	16,8	16,9	16,9	17,0	16,8	16,8	16,6
30	314,7	314,6	314,6	315,1	315,8	315,9	315,7	315,7	315,6	315,5	315,3	315,4

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	316,2	316,4	316,5	316,6	316,8	316,9	316,9	316,9	316,8	316,9	317,1	317,1
2	18,2	18,3	18,3	18,2	18,2	18,1	18,0	17,9	17,9	17,9	18,0	18,1
3	18,5	18,4	18,4	18,3	18,2	18,0	17,9	17,7	17,5	17,4	17,3	17,2
4	16,4	16,2	16,1	16,0	15,9	15,7	15,5	15,1	14,9	14,7	14,9	14,8
5	15,7	15,9	16,0	16,1	16,2	16,1	16,2	16,3	16,3	16,2	16,3	16,4
6	17,0	17,0	16,9	16,8	16,6	16,5	16,4	16,2	16,1	15,9	15,8	15,8
7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,6	15,5	15,3	15,2	15,2	15,3	15,5	15,6
8	14,9	14,6	14,6	14,3	14,9	15,2	15,5	15,7	15,8	15,9	15,9	15,9
9	16,8	16,8	16,8	16,7	16,7	16,6	16,6	16,5	16,4	16,3	16,3	16,3
10	17,7	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,7	17,7	17,6	17,6	17,8	17,8
11	18,0	18,1	18,1	18,1	18,0	17,9	17,7	17,6	17,4	17,2	17,3	17,0
12	16,0	16,0	16,1	16,1	16,0	16,0	15,8	15,7	15,7	15,7	15,8	15,8
13	15,9	16,0	16,1	16,2	16,2	16,3	16,3	16,3	16,4	16,3	16,3	16,4
14	16,9	16,9	16,9	16,9	16,8	16,8	16,7	16,7	16,6	16,5	16,4	16,4
15	16,9	17,1	17,1	17,2	17,2	17,2	17,1	17,0	17,0	17,0	17,1	17,1
16	18,1	18,2	18,3	18,3	18,4	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,6	18,7
17	18,9	18,9	18,8	18,8	18,7	18,6	18,4	18,3	18,2	18,1	17,9	17,8
18	17,3	17,3	17,3	17,2	17,1	17,0	16,9	16,8	16,7	16,7	16,7	16,8
19	18,1	18,2	18,2	18,3	18,3	18,2	18,2	18,2	18,2	18,1	18,1	18,2
20	19,2	19,3	19,3	19,2	19,2	19,2	19,1	19,0	18,9	18,8	18,9	18,9
21	19,8	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,8	19,7	19,7	19,6	19,6	19,7
22	20,4	20,5	20,5	20,5	20,4	20,4	20,2	20,1	20,0	19,9	19,9	19,8
23	20,0	20,1	20,0	20,0	19,9	19,8	19,6	19,5	19,4	19,4	19,3	19,3
24	19,1	19,2	19,2	19,1	19,1	19,0	18,9	18,8	18,7	18,6	18,5	18,4
25	18,4	18,5	18,4	18,4	18,3	18,2	18,1	18,0	17,9	17,7	17,6	17,5
26	17,7	17,7	17,7	17,7	17,8	17,7	17,4	17,3	17,3	17,2	17,2	17,3
27	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,4	17,2	17,0	16,8	16,9	16,9	17,3
28	18,1	18,3	18,3	18,3	18,4	18,4	18,5	18,5	18,4	18,4	18,4	18,5
29	19,1	19,2	19,2	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,2	19,2	19,2	19,2
30	19,2	19,2	19,2	19,0	19,0	18,9	18,7	18,6	18,5	18,4	18,4	18,3
31	317,8	317,8	317,7	317,5	317,5	317,3	317,1	317,0	316,9	316,9	316,8	316,7

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	316,4	316,6	316,8	316,9	316,8	316,9	316,9	316,9	316,7	316,7	316,7	316,7
2	15,7	15,3	15,2	14,9	14,4	14,2	14,0	14,6	15,2	15,5	15,2	15,0
3	16,9	17,0	16,9	17,0	16,9	16,8	16,7	16,6	16,6	16,7	16,7	16,7
4	17,0	17,0	17,1	17,2	17,2	17,1	17,0	16,9	16,8	16,7	16,7	16,7
5	17,5	17,6	17,7	17,7	17,7	17,7	17,6	17,5	17,4	17,4	17,3	17,4
6	17,7	17,8	17,8	17,8	17,7	17,6	17,6	17,4	17,3	17,1	17,0	17,0
7	17,1	17,2	17,3	17,4	17,3	17,3	17,3	17,1	16,9	16,8	16,8	16,9
8	17,3	17,4	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,7	17,7	17,7	17,7
9	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,5	18,4	18,2	18,1	18,0	17,9	17,9
10	17,6	17,7	17,6	17,5	17,4	17,3	17,1	17,0	16,9	16,7	16,5	16,4
11	17,0	17,0	17,2	17,5	17,6	17,6	17,6	17,4	17,3	17,4	17,7	17,8
12	18,7	18,8	18,9	18,9	18,9	18,8	18,7	18,7	18,6	18,6	18,6	18,6
13	18,5	18,4	18,4	18,3	18,2	18,1	18,0	17,9	17,9	17,9	17,8	17,7
14	17,8	17,8	17,9	17,9	17,9	17,8	17,7	17,7	17,6	17,6	17,5	17,4
15	17,0	17,0	17,3	17,3	17,4	17,5	17,5	17,5	17,2	17,5	18,0	18,2
16	18,6	18,5	18,4	18,3	18,2	18,1	18,0	17,9	18,0	18,0	18,0	18,0
17	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,2	19,1	18,9	18,8	18,8	18,7	18,6
18	18,6	18,7	18,8	18,9	18,7	18,9	19,0	19,1	19,2	19,4	19,5	19,6
19	19,9	19,9	19,9	19,9	19,8	19,7	19,5	19,4	19,2	19,2	19,1	19,0
20	18,6	18,6	18,7	18,7	18,7	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,7
21	18,9	18,9	19,0	19,0	19,0	18,8	18,6	18,5	18,3	18,2	18,1	18,1
22	17,5	17,5	17,5	17,5	17,3	17,2	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,0
23	18,9	19,0	19,2	19,3	19,4	19,4	19,6	19,7	19,7	19,6	19,6	19,5
24	19,9	20,0	20,0	20,1	20,0	19,8	19,6	19,4	19,3	19,2	19,0	18,9
25	17,9	17,8	17,8	18,0	18,1	18,4	18,4	18,5	18,6	18,6	18,9	19,0
26	20,3	20,4	20,6	20,6	20,5	20,5	20,5	20,4	20,4	20,3	20,3	20,3
27	21,0	21,1	21,2	21,2	21,3	21,2	21,2	21,1	21,1	21,1	21,3	21,3
28	21,6	21,7	21,7	21,7	21,6	21,5	21,5	21,4	21,4	21,3	21,4	21,3
29	21,5	21,6	21,7	21,8	21,8	21,7	21,6	21,5	21,4	21,4	21,4	21,3
30	21,2	21,3	21,3	21,2	21,2	21,1	21,0	20,8	20,6	20,5	20,4	20,3
31	319,7	319,7	319,8	319,8	319,6	319,5	319,3	319,2	319,1	319,0	319,0	319,0

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	319,9	320,0	320,0	320,1	320,0	320,0	319,9	319,8	319,7	319,7	319,7	319,7
2	20,9	21,0	21,1	21,2	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,0	21,0	21,0
3	21,6	21,6	21,6	21,7	21,7	21,6	21,5	21,5	21,4	21,3	21,3	21,4
4	21,2	21,2	21,3	21,2	21,1	21,0	20,9	20,8	20,7	20,6	20,6	20,5
5	20,8	20,8	20,9	21,0	21,0	21,0	21,0	20,9	20,9	20,8	20,8	20,8
6	20,8	20,8	20,8	20,8	20,7	20,6	20,4	20,2	20,0	19,9	19,8	19,7
7	19,1	19,2	19,2	19,2	19,1	18,8	18,6	18,4	18,1	18,0	18,0	17,9
8	17,9	17,9	18,0	18,0	17,9	17,7	17,6	17,5	17,4	17,4	17,5	17,6
9	18,2	18,3	18,4	18,4	18,3	18,3	18,2	18,1	18,2	18,2	18,3	18,4
10	19,1	19,2	19,4	19,4	19,5	19,4	19,4	19,3	19,3	19,3	19,4	19,4
11	20,2	20,3	20,3	20,4	20,3	20,3	20,2	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1
12	20,4	20,4	20,4	20,3	20,2	20,1	20,0	19,9	19,7	19,7	19,7	19,6
13	20,0	20,1	20,1	20,1	20,0	19,9	19,8	19,7	19,6	19,5	19,4	19,4
14	19,6	19,6	19,6	19,6	19,4	19,3	19,2	19,1	18,9	18,9	18,9	18,8
15	18,9	19,1	19,2	19,3	19,2	19,3	19,3	19,2	19,1	19,1	19,1	19,2
16	19,7	19,8	19,8	19,8	19,6	19,5	19,4	19,2	19,1	19,1	19,0	19,0
17	18,7	18,7	18,6	18,6	18,4	18,2	18,0	17,8	17,7	17,7	17,6	17,5
18	18,6	19,1	19,5	19,9	20,0	20,1	20,2	20,3	20,2	20,3	20,3	20,3
19	20,2	20,2	20,2	20,2	20,1	20,0	19,8	19,6	19,5	19,5	19,6	19,7
20	20,0	19,9	19,8	19,6	19,4	19,1	18,9	18,7	18,4	18,1	18,1	18,0
21	18,3	18,4	18,4	18,4	18,2	18,1	17,9	17,8	17,6	17,6	17,6	17,7
22	18,1	18,3	18,6	18,8	18,8	18,8	18,7	18,7	18,5	18,6	18,7	18,8
23	19,4	19,5	19,7	19,8	19,8	19,7	19,7	19,7	19,9	20,1	20,2	20,3
24	21,1	21,1	21,1	21,1	20,9	20,8	20,5	20,2	20,1	20,0	20,0	19,9
25	18,6	18,8	18,8	18,8	18,8	18,9	19,1	19,2	19,2	19,3	19,4	19,5
26	20,9	21,0	21,1	21,3	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,3
27	22,0	22,1	22,2	22,2	22,1	22,1	22,0	21,9	22,0	21,9	21,9	22,0
28	21,6	21,6	21,6	21,5	21,5	21,3	21,1	21,0	20,9	20,8	20,7	20,7
29	19,9	19,9	20,0	19,9	19,7	19,6	19,3	19,1	19,1	19,0	19,0	19,0
30	319,2	319,2	319,3	319,4	319,4	319,3	319,2	319,1	319,1	319,0	319,0	319,1

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	320,2	320,3	320,4	320,4	320,5	320,4	320,4	320,3	320,3	320,2	320,1	320,2
2	19,9	19,9	19,9	19,9	19,8	19,6	19,4	19,2	18,9	18,7	18,6	18,5
3	17,0	17,0	16,9	16,8	16,6	16,3	16,9	15,8	15,7	15,6	15,5	15,6
4	16,9	17,1	17,2	17,1	17,0	16,9	16,8	16,7	16,6	16,6	16,5	16,6
5	16,9	17,0	17,0	17,1	17,0	16,9	16,7	16,6	16,5	16,4	16,5	16,6
6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,5	16,4	16,2	16,0	15,9	15,8	15,7	15,7
7	16,4	16,5	16,6	16,6	16,7	16,6	16,5	16,5	16,4	16,3	16,4	16,4
8	19,9	20,1	20,4	20,4	20,4	20,4	20,3	20,2	20,3	20,0	20,0	20,0
9	18,6	18,5	18,4	18,2	18,1	17,8	17,5	17,3	17,2	17,0	16,9	16,9
10	18,3	18,5	18,6	18,7	18,8	18,8	18,7	18,8	18,8	18,9	18,8	19,0
11	19,7	19,7	19,7	19,8	19,7	19,6	19,5	19,4	19,4	19,2	19,2	19,1
12	17,8	18,0	18,1	18,1	18,1	18,2	18,2	18,3	18,4	18,5	18,7	18,9
13	19,6	19,7	19,8	19,9	19,8	19,7	19,5	19,4	19,3	19,3	19,3	19,4
14	19,3	19,5	19,7	19,7	19,6	19,6	19,5	19,3	19,3	19,2	19,2	19,3
15	18,5	18,4	18,4	18,4	18,3	18,2	18,0	17,9	17,8	17,7	17,6	17,6
16	16,9	16,9	16,9	16,9	16,8	16,7	16,6	16,4	16,3	16,3	16,3	16,3
17	14,9	14,9	14,8	14,6	14,3	14,1	13,6	13,5	13,3	13,1	13,0	12,9
18	12,2	12,5	12,8	13,0	13,2	13,2	13,5	13,7	14,0	14,1	14,4	14,8
19	16,4	16,5	16,6	16,7	16,8	17,0	17,1	17,1	17,1	16,9	17,0	17,3
20	16,6	16,4	16,3	16,4	16,0	15,7	15,6	15,2	14,9	15,0	15,0	14,9
21	12,3	12,2	12,3	12,2	12,3	12,3	12,4	12,5	12,8	13,0	13,2	13,5
22	15,2	15,2	15,3	15,3	15,2	15,0	14,7	14,5	14,5	14,4	14,4	14,5
23	13,9	13,8	13,7	13,5	13,3	13,2	13,1	12,9	12,7	12,3	12,2	12,8
24	14,6	14,7	14,9	15,1	15,3	15,1	15,0	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
25	13,1	13,0	13,1	13,0	13,0	13,0	12,9	12,8	12,5	12,3	12,0	11,9
26	15,6	15,9	16,5	16,8	17,0	17,1	17,2	17,3	17,4	17,5	17,7	17,9
27	19,2	19,4	19,6	19,8	20,1	20,0	20,2	20,3	20,6	20,8	21,1	21,4
28	23,5	23,5	23,5	23,6	23,4	23,3	23,0	22,9	22,9	22,8	22,8	22,8
29	22,4	22,4	22,5	22,5	22,4	22,2	22,1	22,1	22,0	21,9	21,9	22,0
30	21,8	21,9	21,8	21,7	21,7	21,5	21,3	21,2	21,1	21,1	21,0	21,1
31	320,6	320,7	320,8	320,8	320,8	320,7	320,6	320,5	320,5	320,5	320,6	320,7

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	321,8	322,0	322,1	322,2	322,2	322,2	322,1	322,1	322,1	322,1	322,1	322,2
2	22,1	22,2	22,2	22,2	22,0	21,9	21,7	21,5	21,5	21,4	21,4	21,3
3	19,7	19,7	19,6	19,5	19,2	18,8	18,5	18,2	18,0	17,8	17,7	17,7
4	18,6	18,7	18,7	18,7	18,6	18,5	18,3	18,1	18,1	18,0	18,0	18,1
5	16,3	16,4	16,4	16,5	16,5	16,5	16,5	16,4	16,4	16,4	16,5	16,4
6	16,7	16,9	17,2	17,2	17,3	17,3	17,3	17,6	17,7	17,8	18,2	18,5
7	21,0	21,3	21,6	21,8	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	22,0	22,1
8	20,9	20,9	20,8	20,7	20,4	20,2	19,9	19,6	19,4	19,2	19,2	19,1
9	16,4	16,3	16,3	16,2	16,2	16,0	15,9	15,8	15,8	15,9	16,0	16,2
10	17,9	18,1	18,1	18,3	18,3	18,3	18,2	18,2	18,2	18,2	18,3	18,3
11	16,9	16,9	16,7	16,6	16,4	16,2	16,0	15,7	15,6	15,6	15,7	16,0
12	16,0	15,7	15,9	16,0	15,9	15,8	15,5	15,3	15,3	15,7	16,3	16,5
13	18,9	19,1	19,3	19,3	19,3	19,2	19,1	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
14	17,2	17,2	17,2	16,9	16,6	16,4	16,2	16,0	15,8	15,7	15,7	15,7
15	14,8	14,9	15,0	14,9	14,8	14,7	14,5	14,3	14,3	14,2	14,2	14,1
16	12,6	12,5	12,4	12,4	12,1	11,8	11,8	11,6	11,4	11,5	11,6	11,5
17	9,5	9,2	9,2	9,1	9,1	8,9	8,7	8,6	8,5	8,5	8,5	8,6
18	9,8	10,1	10,3	10,3	10,4	10,5	10,5	10,5	10,7	10,8	10,8	11,0
19	12,2	12,4	12,6	12,9	13,1	13,3	13,3	13,4	13,6	13,7	13,9	14,1
20	15,4	15,6	15,7	15,9	16,0	15,9	15,9	15,9	16,0	16,0	16,1	16,2
21	15,6	15,5	15,4	15,3	15,1	14,9	14,7	14,5	14,4	14,3	14,1	13,9
22	11,5	11,3	11,2	11,0	10,7	10,5	10,1	9,9	9,8	9,4	9,2	9,0
23	10,0	10,1	10,2	10,3	10,2	10,0	9,8	9,6	9,6	9,5	9,5	9,2
24	9,7	9,7	9,6	9,5	9,3	9,1	9,0	8,9	8,9	9,1	9,3	9,3
25	11,1	11,3	11,5	11,8	11,8	11,8	11,9	12,1	12,3	12,6	12,7	12,8
26	14,3	14,5	14,8	14,9	15,1	15,1	15,2	15,3	15,5	15,7	15,9	16,1
27	16,3	16,5	16,5	16,5	16,5	16,3	16,1	16,0	16,0	15,9	15,8	15,8
28	15,0	15,2	15,3	15,3	15,2	15,1	15,1	15,1	15,0	15,1	15,1	15,0
29	11,8	11,4	11,0	10,7	10,2	9,6	9,1	8,5	8,1	7,9	7,8	7,7
30	309,9	310,3	310,6	311,0	311,4	311,7	312,1	312,6	313,1	313,5	313,8	314,0

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	311,8	312,1	311,8	311,9	311,9	311,8	311,9	311,8	312,2	313,1	313,3	313,6
2	15,8	16,0	16,0	16,1	16,1	16,0	16,2	16,2	16,2	16,1	16,0	16,0
3	17,9	18,0	18,2	18,3	18,3	17,9	17,5	17,3	17,2	17,1	17,0	17,1
4	15,6	15,6	15,7	15,7	15,8	16,0	16,0	16,2	16,6	16,9	17,3	17,6
5	18,6	18,6	18,5	18,3	18,1	17,8	17,5	17,1	16,8	16,4	16,1	15,7
6	13,2	13,5	13,6	13,6	13,5	13,4	13,2	13,1	13,2	13,2	13,2	13,2
7	15,0	15,1	15,4	15,6	15,7	15,7	15,8	15,8	16,0	16,2	16,4	16,6
8	17,0	17,0	17,1	17,0	16,8	16,6	16,5	16,4	16,5	16,4	16,4	16,4
9	13,8	13,5	13,4	13,1	12,7	12,2	11,7	11,4	11,3	11,1	10,9	10,9
10	12,4	12,5	12,8	13,0	13,2	13,3	13,6	13,7	14,0	14,1	14,4	14,6
11	16,6	16,8	17,0	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,4	17,5	17,6	17,7
12	18,5	18,6	18,8	18,9	19,0	18,9	18,9	19,0	19,2	19,4	19,6	19,8
13	20,5	20,7	20,8	20,8	20,7	20,7	20,6	20,6	20,7	20,8	21,0	21,1
14	20,2	20,1	20,0	19,9	19,6	19,2	19,0	18,6	18,3	18,2	18,1	18,1
15	17,8	18,0	18,2	18,3	18,2	18,1	18,1	17,9	17,7	17,7	17,7	17,8
16	16,5	16,4	16,3	16,1	15,7	15,3	14,8	14,5	14,4	14,3	14,2	14,2
17	15,4	15,6	15,8	16,0	16,1	16,1	16,0	16,1	16,2	16,3	16,3	16,4
18	14,3	14,1	13,9	13,5	13,0	12,5	11,8	11,0	10,3	9,6	9,1	8,5
19	11,5	12,0	12,5	13,0	13,1	13,3	13,4	13,6	13,8	14,0	14,2	14,3
20	13,8	13,6	13,6	13,5	13,4	13,3	13,3	13,4	13,6	13,8	14,1	14,3
21	16,6	16,8	17,0	17,1	17,2	17,2	17,2	17,2	17,3	17,5	17,7	18,0
22	18,3	18,3	18,2	17,9	17,7	17,4	17,0	16,7	16,6	16,4	16,2	15,9
23	13,1	13,1	13,7	14,1	14,5	14,5	14,6	14,8	15,1	15,1	15,3	15,6
24	14,4	14,8	15,2	15,7	16,0	16,1	16,2	16,4	16,6	16,9	16,9	16,9
25	17,4	17,4	17,5	17,5	17,3	17,3	16,9	16,7	16,5	16,5	16,5	16,6
26	16,8	16,9	17,0	17,0	17,0	16,9	16,9	17,1	17,2	17,2	17,3	17,3
27	17,3	17,2	17,0	16,9	16,8	16,6	16,3	16,1	16,0	15,7	15,8	16,2
28	17,0	17,4	17,7	18,0	18,1	18,2	18,2	18,4	18,6	18,8	19,2	19,4
29	20,9	21,1	21,3	21,5	21,7	21,7	21,7	21,8	22,0	22,3	22,5	22,7
30	23,0	22,9	23,0	23,1	23,0	22,8	22,5	22,3	22,1	22,0	22,0	21,9
31	320,4	320,4	320,4	320,4	320,4	320,2	319,8	319,7	319,7	319,6	319,6	319,5

Digitized by Google

Dunstdruck.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	1,0	1,2	1,3	1,4	1,0	1,2	2,3	2,3	2,4	2,2	2,1	2,1
2	1,3	1,3	1,1	1,3	1,2	1,2	2,2	2,0	2,1	2,0	2,1	2,0
3	1,4	1,3	1,2	1,4	1,4	1,3	1,4	1,5	1,8	1,8	1,5	1,4
4	1,2	1,2	1,4	1,3	1,4	1,4	1,6	1,5	1,8	1,7	1,8	2,2
5	1,4	1,2	1,7	2,0	1,9	1,9	1,9	1,5	2,1	2,2	2,1	2,1
6	1,8	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,4	2,3	2,5	2,5	2,8	2,9
7	2,0	1,9	2,0	1,8	2,0	1,6	2,5	2,3	2,2	2,3	2,0	2,1
8	2,2	1,4	2,0	2,0	2,2	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,6
9	2,0	2,0	2,3	2,4	2,3	2,2	1,8	1,7	1,8	2,0	1,9	1,9
10	1,9	2,0	2,0	2,1	1,9	1,9	1,5	1,5	1,3	1,3	1,4	1,5
11	1,6	1,5	1,6	1,5	1,5	1,4	1,1	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1
12	1,6	1,7	1,8	1,9	1,6	1,5	1,1	1,2	1,3	1,3	1,2	1,3
13	1,5	1,5	1,9	1,9	1,5	1,4	1,0	1,1	1,2	1,4	1,2	0,9
14	1,5	1,5	1,8	1,8	1,5	1,5	0,8	0,9	1,0	0,8	0,9	0,9
15	1,4	1,6	1,5	1,6	1,5	1,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,1	1,1
16	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,3	1,4	1,7	1,6	1,5	1,3
17	1,2	1,6	1,5	1,8	1,7	1,2	1,3	1,7	1,4	1,3	1,3	1,3
18	0,9	1,3	1,5	1,5	1,3	1,3	1,5	1,9	1,9	1,9	1,5	1,1
19	1,4	1,4	1,8	1,7	1,7	1,5	1,4	1,3	2,1	1,6	1,8	1,5
20	1,0	1,2	1,1	1,4	1,1	1,1	1,6	1,5	1,2	1,1	1,4	1,1
21	1,1	1,2	1,2	1,5	1,3	1,2	1,0	1,0	1,4	1,4	1,2	1,1
22	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,0	1,3	1,4	1,5	1,5	1,2
23	1,4	1,5	1,5	1,4	1,5	1,2	1,0	1,1	1,4	1,6	1,4	1,7
24	1,0	1,0	1,3	1,2	1,3	1,0	1,4	1,6	1,5	1,6	1,4	1,9
25	1,1	1,1	1,2	1,5	1,6	1,6	1,3	1,5	2,0	1,9	1,9	1,9
26	1,7	2,1	2,0	2,2	2,0	2,0	2,6	1,8	1,5	1,5	1,5	1,5
27	1,8	1,7	1,5	1,7	1,5	1,3	2,5	1,6	1,6	1,7	1,5	1,4
28	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,5	2,1	2,0	2,1	2,1	2,1	1,7
29	2,0	1,9	2,0	2,1	1,9	2,0						
30	2,5	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4						
31	2,5	2,3	2,3	2,5	2,2	2,2						

Digitized by Google

Dunstdruck.

T.	Morgens.			Abends.			Morgens.			Abends.		
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	1,7	1,8	1,7	1,8	1,5	1,7	2,4	2,4	2,5	2,3	2,1	2,2
2	1,4	1,4	1,7	1,5	1,5	1,3	2,0	2,2	2,6	2,9	2,8	2,9
3	1,2	1,4	1,8	1,4	1,4	2,0	2,4	2,2	1,6	2,0	2,2	2,4
4	1,3	1,5	1,9	1,6	1,6	2,0	1,7	1,6	1,7	1,9	1,7	1,6
5	1,5	1,5	1,6	1,9	2,0	1,8	2,0	1,7	2,0	2,2	2,2	2,2
6	1,5	1,5	1,7	1,6	1,6	1,5	2,5	2,3	2,1	2,1	2,2	2,2
7	1,4	1,6	1,5	2,0	1,9	1,7	2,6	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8
8	1,6	1,5	1,7	1,8	1,7	1,8	2,8	2,9	2,8	2,5	2,5	2,6
9	2,1	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,7	2,9	3,0	2,4	2,0	2,2
10	2,2	2,8	3,0	3,1	3,1	3,0	2,3	3,1	3,0	2,7	2,8	2,2
11	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,5	2,5	3,0	3,0	2,8	2,8	3,1
12	2,1	2,5	2,3	2,9	2,8	2,6	3,4	2,5	2,6	2,6	2,3	2,5
13	1,8	2,3	2,5	3,0	3,0	2,9	1,3	1,1	1,3	1,1	0,8	0,8
14	1,8	2,5	2,8	2,9	2,8	2,7	1,1	1,2	1,2	1,1	1,4	1,5
15	1,8	2,2	2,5	2,8	2,8	2,9	1,7	2,1	2,2	2,6	2,2	1,9
16	1,8	2,1	2,1	2,0	2,0	1,7	2,6	2,0	1,9	2,6	2,2	2,0
17	1,6	1,8	1,8	2,4	2,4	2,0	2,7	3,1	3,7	3,9	3,0	3,2
18	2,2	1,6	1,5	1,4	1,5	1,6	1,6	1,9	2,0	2,3	2,8	1,8
19	1,2	1,3	1,1	1,1	1,2	1,5	1,9	2,3	3,1	2,7	2,5	2,8
20	1,4	1,6	1,4	1,3	1,3	1,3	2,8	2,3	3,0	2,5	2,5	2,6
21	1,2	1,4	1,3	1,0	1,1	1,7	3,5	2,9	3,5	3,0	3,2	3,3
22	1,5	1,7	1,6	1,8	1,8	1,6	2,8	2,5	2,5	3,1	2,9	3,1
23	1,5	1,4	1,5	1,5	1,7	1,6	3,3	2,9	3,0	2,5	3,0	3,5
24	1,8	1,4	1,9	1,2	1,4	1,8	1,8	2,0	1,7	1,9	1,9	1,9
25	1,7	1,4	1,7	1,7	1,5	1,7	1,6	1,7	1,8	1,9	1,6	1,6
26	2,0	2,3	2,1	2,0	1,8	2,0	1,4	1,6	1,5	1,9	1,5	1,9
27	2,1	2,2	2,4	2,5	2,4	2,6	2,0	2,1	2,0	1,8	2,0	2,0
28	2,3	2,3	2,0	1,8	1,7	2,0	1,9	1,8	1,9	2,0	1,9	1,9
29	2,5	2,8	2,4	2,1	2,3	2,1	1,8	2,2	1,9	2,3	2,3	2,3
30	2,6	2,4	2,6	2,9	2,9	2,8	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,1
31	2,6	2,9	2,6	2,8	2,4	2,5						

Digitized by Google

Dunstdruck.

	Morgens.			Abends.			Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	2,8	3,1	3,3	3,2	3,7	3,5	4,0	4,3	4,1	4,7	4,6	4,6
2	3,5	3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	4,1	4,7	4,0	3,9	3,7	4,3
3	4,0	3,6	3,5	3,8	4,2	4,0	3,1	3,1	3,1	2,8	2,4	2,7
4	3,8	4,3	4,0	3,7	3,2	3,8	3,1	3,0	3,5	3,5	3,8	3,6
5	3,0	2,9	2,8	2,6	2,4	2,5	3,6	3,4	3,5	3,7	3,6	3,3
6	2,8	2,7	3,0	2,9	2,9	2,3	3,0	3,0	3,0	3,2	3,3	2,6
7	2,7	3,0	3,2	3,0	2,6	2,8	2,8	2,6	3,0	2,9	2,9	3,0
8	3,4	3,5	3,4	3,4	3,1	3,1	3,1	3,1	3,5	2,8	2,9	3,3
9	3,9	3,2	3,4	3,4	3,3	3,4	3,0	2,9	3,5	3,4	3,2	3,1
10	3,0	3,2	3,5	3,4	3,1	3,2	3,0	3,1	3,2	3,2	3,3	3,4
11	3,8	4,0	4,0	3,7	3,6	4,0	3,6	4,0	3,1	3,6	3,6	4,2
12	4,1	4,2	4,4	3,7	4,2	4,2	4,2	3,3	3,5	3,9	4,1	4,0
13	4,7	4,1	4,7	3,9	3,4	4,0	5,0	5,1	4,3	4,2	4,8	4,9
14	4,7	4,8	4,7	5,2	4,4	5,0	4,0	3,8	3,4	3,2	4,6	4,0
15	4,4	4,7	4,6	4,6	4,6	5,0	4,3	4,4	5,1	5,2	5,0	5,0
16	4,4	4,8	4,5	4,7	5,0	4,9	4,9	5,0	5,2	5,4	5,3	5,3
17	4,3	4,0	4,5	4,6	4,4	4,6	5,2	4,8	5,2	5,3	5,4	5,5
18	4,0	4,3	4,4	4,4	4,5	4,3	5,4	5,2	5,5	6,2	6,7	6,7
19	3,9	4,0	3,3	3,4	3,0	3,2	5,8	5,8	6,0	5,9	6,1	6,1
20	3,0	3,0	3,4	3,6	3,0	3,0	6,3	6,5	6,5	7,0	6,9	6,4
21	3,5	3,1	3,6	3,3	3,3	3,5	4,2	4,2	4,2	4,2	4,1	4,2
22	4,0	4,1	4,0	3,2	3,5	4,0	4,2	4,1	4,0	3,8	4,1	3,9
23	4,0	3,9	3,9	3,9	4,0	4,3	4,3	4,1	4,9	4,3	3,9	4,5
24	4,2	4,8	4,7	4,4	4,9	4,6	4,6	4,6	4,7	4,4	4,8	5,3
25	3,3	3,3	3,1	3,2	3,2	3,0	5,4	5,5	5,2	5,1	5,0	5,2
26	3,3	3,0	3,5	3,6	3,4	3,6	5,1	5,0	5,0	5,3	4,4	4,9
27	4,0	4,1	4,0	4,1	3,8	4,7	5,2	4,9	4,9	5,0	5,0	5,2
28	4,5	4,2	4,4	4,7	4,0	4,3	5,0	5,4	5,5	5,5	5,8	5,9
29	3,5	3,7	3,6	3,7	4,0	3,9	4,0	4,6	4,7	4,5	4,5	4,5
30	3,0	3,2	2,9	3,4	3,3	3,1	3,3	4,0	3,8	4,2	3,6	3,1
31	3,3	3,4	3,2	3,4	3,4	4,1						

Digitized by Google

Dunstdruck.

	Morgens.			Abends.			Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
	3,7	3,6	4,0	3,5	3,6	3,6	5,6	5,7	5,7	5,6	5,8	4,9
2	4,1	4,1	4,6	4,0	4,0	4,6	6,0	6,8	7,6	6,4	5,7	5,6
3	4,7	4,1	4,0	4,4	4,3	4,5	4,9	4,5	4,8	4,2	4,3	4,4
4	4,9	4,9	4,7	5,3	5,5	5,5	4,3	4,5	4,5	4,7	4,9	4,5
5	4,2	4,7	4,5	4,4	4,2	4,8	4,3	4,5	4,7	4,2	4,2	4,1
6	4,2	4,2	4,0	4,2	4,4	4,5	4,8	5,0	4,4	4,9	4,4	4,9
7	5,0	5,0	5,2	5,1	5,5	4,7	4,8	5,0	4,7	4,5	4,2	4,5
8	4,4	4,8	4,0	4,0	3,9	3,5	4,3	4,7	4,3	4,6	4,6	4,5
9	4,1	3,9	3,9	4,1	4,5	4,1	4,9	5,9	5,1	5,4	4,9	5,0
10	4,7	5,1	4,5	4,9	4,9	5,3	5,4	5,9	6,0	5,8	6,4	6,5
11	4,2	3,7	4,0	4,5	4,3	5,1	5,0	5,0	5,0	5,3	4,7	4,6
12	5,0	4,9	4,0	4,2	3,9	4,5	4,1	4,5	4,4	4,3	4,1	4,2
13	3,7	4,0	4,2	4,0	4,1	3,9	4,5	4,7	4,8	4,7	5,0	5,1
14	4,4	3,7	4,2	4,0	4,4	4,4	5,3	5,5	5,5	5,3	5,2	6,1
15	4,8	4,9	4,6	4,5	4,5	4,7	5,7	5,6	5,5	5,5	5,8	5,2
16	5,1	5,4	5,4	5,8	5,2	4,8	4,8	4,9	4,9	5,0	5,0	5,3
17	5,1	5,1	5,2	4,9	4,8	4,9	4,0	4,0	3,7	3,3	3,7	4,1
18	5,2	5,4	5,2	5,5	4,6	4,7	4,1	3,7	3,7	3,6	3,2	3,6
19	5,3	6,0	6,2	6,4	5,6	5,9	3,6	3,6	3,5	3,0	3,6	3,5
20	6,1	6,0	5,9	5,9	5,8	6,0	3,9	4,0	3,6	3,5	3,9	4,2
21	6,3	6,3	6,5	6,1	6,5	6,4	4,8	5,3	5,5	5,6	5,2	5,8
22	6,2	6,1	6,5	5,7	4,9	6,2	5,0	5,4	5,8	5,6	5,2	5,6
23	6,2	5,7	5,4	5,5	5,2	5,4	4,6	4,5	4,6	3,6	4,1	4,2
24	6,2	6,8	5,9	6,0	4,7	5,9	4,5	4,1	4,8	4,0	4,3	4,7
25	6,3	6,6	6,6	5,6	5,4	5,6	4,5	4,4	3,9	4,2	4,1	4,2
26	6,0	6,3	6,3	6,0	6,2	6,6	3,6	3,8	3,7	3,7	3,6	3,7
27	6,3	6,7	6,7	7,0	5,4	5,7	3,6	3,6	3,3	3,5	3,5	3,2
28	5,2	5,0	5,1	5,5	5,2	4,7	3,8	3,2	3,5	4,0	3,8	4,0
29	4,4	3,9	4,0	4,1	4,4	4,0	4,3	4,5	4,2	4,5	4,8	4,9
30	4,5	4,1	4,4	4,2	4,1	4,4	4,9	4,3	4,5	4,3	4,8	4,7
31	5,0	4,6	5,3	5,0	5,4	4,8	4,8	5,2	5,6	5,3	5,7	5,6

Digitized by Google

Dunstdruck.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	4,8	5,0	5,5	5,0	5,1	5,4	3,2	3,8	3,8	3,7	3,5	3,2
2	4,2	4,6	4,9	4,6	4,1	4,1	3,3	3,6	4,1	3,7	4,1	4,0
3	3,4	2,8	3,0	2,9	2,7	2,9	3,4	4,4	4,5	4,0	4,0	4,4
4	3,3	3,0	3,3	3,2	3,2	3,6	3,5	3,6	3,2	3,5	3,7	3,7
5	3,6	4,1	3,7	3,4	3,2	3,6	4,0	3,7	3,8	3,5	3,9	4,1
6	3,3	3,8	3,8	3,8	4,0	4,3	4,1	4,5	4,8	4,9	4,9	4,7
7	3,7	4,4	3,8	3,1	3,0	2,9	3,9	4,2	4,8	3,3	4,9	4,3
8	3,5	3,4	3,1	2,9	2,5	2,6	2,6	2,9	3,0	3,1	2,8	2,8
9	2,5	2,3	2,6	2,1	2,1	2,1	2,0	2,5	2,9	3,3	3,0	2,6
10	2,5	2,2	2,4	2,4	2,3	2,4	3,2	4,0	4,3	4,4	4,1	4,0
11	2,7	2,1	2,0	2,4	2,4	2,4	3,7	3,6	3,7	3,8	3,7	4,2
12	2,9	3,2	3,4	3,8	3,7	4,1	3,6	3,6	4,0	3,6	3,6	3,2
13	3,6	4,1	4,3	4,2	4,6	4,5	2,5	2,9	2,5	2,5	2,6	2,6
14	4,0	5,0	3,7	3,6	4,4	4,9	2,2	2,2	2,7	2,6	2,8	3,0
15	4,7	5,2	5,4	5,1	5,2	5,6	3,0	3,0	3,0	2,7	3,0	3,3
16	5,3	5,5	5,1	5,2	4,6	5,0	3,0	2,8	2,6	2,7	2,8	2,9
17	5,2	5,2	4,9	5,1	5,5	5,6	2,8	2,7	2,7	3,1	3,0	3,0
18	4,2	4,3	4,3	4,2	4,2	4,5	3,1	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0
19	4,1	4,5	4,0	4,1	3,3	3,1	3,1	3,2	3,1	3,0	3,1	3,0
20	4,0	4,0	4,1	4,3	4,5	3,3	2,7	2,8	3,0	3,0	3,0	3,2
21	4,2	4,0	3,8	3,6	3,7	3,9	3,1	2,9	2,9	2,8	2,9	3,0
22	3,3	3,4	3,5	3,8	2,8	3,3	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,7
23	2,5	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	3,4	3,9	4,1	4,0	3,9	3,5
24	2,8	2,7	2,2	2,5	2,7	3,1	3,0	2,9	2,6	2,2	2,5	2,3
25	3,5	3,6	3,9	3,4	3,6	3,1	3,1	3,7	3,0	3,0	3,8	3,5
26	2,9	2,2	2,1	2,1	2,1	2,5	2,0	2,1	1,9	1,8	2,1	2,4
27	2,4	2,3	2,4	2,4	2,6	2,5	2,3	2,5	3,0	2,4	2,2	2,9
28	2,4	2,4	2,5	2,5	2,2	2,2	2,2	2,9	2,7	2,6	2,7	2,3
29	2,3	2,8	3,0	3,0	2,8	2,6	2,1	2,4	2,9	3,0	3,0	2,9
30	2,7	3,0	3,1	3,3	3,3	3,5	1,9	3,0	2,9	3,0	2,8	2,7
							2,2	2,3	2,8	3,0	3,0	2,6

Digitized by Google

Dunstdruck.

	Morgens.			Abends.			Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	3,1	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	2,2	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5
2	2,1	2,2	2,4	2,6	2,6	2,5	2,0	2,1	2,0	2,1	2,0	2,0
3	2,4	3,0	2,9	2,7	2,8	2,9	1,8	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9
4	2,3	2,2	1,6	1,6	2,0	2,0	1,9	2,1	2,1	2,1	1,1	1,8
5	2,1	2,2	2,5	2,4	2,5	2,6	1,8	2,0	2,2	2,3	2,1	2,0
6	2,3	2,4	2,4	2,1	2,3	2,1	1,7	1,9	1,9	2,3	2,1	1,9
7	1,7	2,0	1,9	2,0	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9
8	1,4	1,9	1,5	1,9	1,8	1,7	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9
9	2,0	2,0	2,2	2,1	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1
10	1,8	1,8	1,6	1,5	1,7	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	1,8
11	1,6	1,6	1,5	1,9	1,9	1,9	1,8	1,9	1,6	1,6	1,8	1,8
12	2,1	1,6	1,6	1,7	1,6	1,2	1,8	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8
13	1,1	1,3	1,3	1,4	1,3	1,2	1,8	2,0	1,8	1,6	1,7	1,8
14	0,8	0,9	1,1	1,1	1,0	1,1	1,8	1,6	2,0	2,2	2,3	2,6
15	1,7	1,6	1,8	1,9	1,6	1,5	2,9	2,9	3,0	2,9	2,7	2,8
16	1,3	1,6	1,9	2,0	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	1,9	2,1	2,2
17	2,0	2,0	2,1	2,4	2,0	2,0	1,9	1,8	2,0	1,9	2,0	1,8
18	2,0	2,4	2,3	2,3	2,3	2,1	1,5	1,7	1,3	1,5	1,7	1,2
19	2,1	1,8	1,8	1,7	1,7	1,5	2,0	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6
20	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,7	1,8	1,8
21	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	0,8	1,5	1,5	1,8	1,9	1,8	1,9
22	1,7	1,7	1,9	1,8	1,8	1,8	1,6	1,6	2,0	2,2	2,3	2,5
23	2,1	2,3	2,2	2,4	2,2	1,7	2,5	2,4	2,5	2,1	1,8	1,8
24	1,9	2,2	2,3	2,4	2,1	2,1	1,9	1,8	1,6	1,8	1,8	1,7
25	2,0	2,0	2,0	2,1	1,9	1,9	2,1	2,4	2,1	2,5	2,2	2,4
26	1,6	1,7	2,0	2,0	2,0	1,9	2,4	2,3	2,5	2,6	2,4	2,4
27	1,9	2,0	1,9	1,7	1,7	1,7	1,8	2,0	2,0	1,9	2,0	2,1
28	1,7	1,7	1,8	1,8	1,7	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
29	1,9	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	1,7	1,6	1,7	1,7	1,6	1,5
30	1,9	1,9	2,0	1,9	1,6	1,6	1,1	1,2	1,9	1,7	1,5	1,4
							1,8	1,6	1,9	1,8	1,6	1,8

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	S2	S1.2	S1.2	S2	S2	W0
2	W4	W4	W4	SW3	SW3	W2
3	SW0.1	W1.2	SW0	NO0.1	O2	NO1.2
4	O2.3	O1	O1	O1	O1	O2
5	W0.1	W0.1	W1	SW1	SW2	SW1
6	O0	S1	SW0	SW3	SW1	SW1
7	SW2.3	SW3	SW3	W3	W0	SW2
8	O2	SW1	SW1	S1	S0	S1
9	S0	S1	SW0	S0.1	Stille	SW0.1
10	SW0.1	S1	SO0.1	S0	Stille	SO1.2
11	Stille	Stille	O0.1	NO0.1	NO0.1	NO0
12	NW0	NW0	NW0	NW0	NW0	Stille
13	O1	O2.3	O2	O2	O1.2	NO1.2
14	Stille	W0.1	Stille	SW0.1	SO0.1	O1
15	SO2	O1.2	O1.2	12	O1.2	O1
16	SO1	S0	O0	O0	NO0	Stille
17	SO1	O1	O0.1	O1	NO0.1	Stille
18	SW0	SO0	NO0	NO0	NO0	NO0
19	SO0.1	O0	O0	O0.1	O0.1	O0
20	Stille	O1	O1	O1	O0.1	O0.1
21	SO1	NO1	SO1	SO1	NO1	Stille
22	Stille	W0.1	Stille	NO0	NO0.1	SO0
23	SO1.2	O0.1	Stille	NO1	O0.1	Stille
24	SO0	O0	O1.2	O0.1	O1	O1
25	W0	NO0	O0	Stille	SO0	SW0
26	W1	W1	W2	W1.2	W2.3	W3
27	W2.3	W2	W2	W2	W1.2	S1
28	S1	SW0	O0.1	O1	Stille	Stille
29	W3	SW1.2	SW3	SW4	SW4	SW4
30	W4	W3.4	W4	W4	W4	W4
31	W4	W4	W3.4	W4	W4	W4

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	SW1	SW1	W0	W1	W2.3	W3
2	SW2	W1.2	W2	W3	W3	W2.3
3	Stille	NW0	Stille	O0	O0	Stille
4	SO1	O2.3	O3.4	O2.3	O3	Stille
5	W2	SW1.2	SW1	W2.3	W3.4	W4
6	W4	W4	W4	W4	W4	W4
7	W4	W4	W4	W4	W4	W4
8	W1	W2.3	W4	W4	W4	W4
9	W4	W4	W4	W3	NW2	W2
10	W1.2	W3	W3	NW2	W1	W0
11	NW1.2	W1.2	W2.3	W2	W2	SW2
12	W2	W2	W2	W3	W3	W2.3
13	NW1.2	NW2	NW2	N2	N1	NW0.1
14	S1	Stille	O0.1	NO0.1	NO0	SO0
15	SW1	SW1	SW2	SW3	W3	W4
16	SW3	W3.4	W3.4	W3.4	W4	W4
17	SW4	SW4	SW4	SW4	SW4	SW4
18	SW1.2	NW4	W4	W3	W3.4	W3.4
19	W3	W3.4	SW3.4	W3.4	SW3	W2
20	W0.1	W1.2	W1	SO1	O2	O1.2
21	W0	S0	NW1	NO0.1	O0	SO0.1
22	SW1	S0.1	Stille	NO0.1	NO0	NO0
23	SW1	SW0.1	W1	W1.2	W1	W1.2
24	W2.3	W4	W3.4	W3	SW3	SW3
25	SW4	SW4	SW4	SW4	SW4	SW4
26	W3	W3	NW4	W3.4	W3.4	W4
27	W2	W2	W2	W2	W2	W1
28	SW3	SW3.4	SW3	SW3	SW3	SW2.3

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	W0.1	W1	NW0	NW0.1	NW1	N0
2	S0	O0	NO1	NO2.3	NO1	NO3
3	O0.1	O1	NO2.3	NO1	NO1.2	NO1.2
4	S1	O0	NO1	NO1.2	NO1	O1
5	SW1	O0	O0.1	NO1	NO0.1	Stille
6	SW1	W1	W2	SW2.3	W2	W1
7	S1	Stille	O2	O2	O1	O0.1
8	SW0	Stille	W1	W1	NW1	W1
9	SW1	W3	W3.4	W3.4	W3.4	W3
10	SW1	SW1	SW2	SW1	O0.1	O2
11	W1.2	W2	W2	W3	W2	W1
12	S2	O0	Stille	NO1	NO2	NO1
13	S0	O0	O1.2	O1.2	NO3	O1.2
14	SO0.1	O0.1	O2	NO3	O2.3	O2.3
15	W0	N0.1	N2	NW1	NW1	NW0
16	O1.2	NO1	NO1.2	NO1.2	NO1.2	NO1
17	W2	W2	W2	W2.3	NW3.4	NO3
18	NW0	NO1	NO1	NO1	N2	NO1
19	SO2	O2	O2	O1.2	O2	O2
20	O0	NO1	NO1	NO1	NO2	N1
21	W1	NW2	NW2.3	NW3	NW1	NW1
22	N1	NO1.2	NO0.1	NO1.2	NO0.1	NW1
23	W2	W4	W3.4	W4	W4	W4
24	W4	W4	NW4	NW4	NW4	NW4
25	W2.3	W4	W3	W3	W3	NW1
26	W3.4	W4	W3.4	W3	W2	W1.2
27	W1	W1	NW1	W2	W1	SW0.1
28	W1	NW1	NW2	W4	W2	W4
29	W1.2	N0.1	W2	W2.3	NW1.2	W2
30	SW2	W2.3	W1.2	W2	W1.2	W1
31	SW1	SW1	W3.4	W2	W3	NW1

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	NW2	W1	W2	NW2	NW1	W1
2	O2	O2.3	O1	O2	NO2	NO2
3	SW2	W3.4	W3.4	W3.4	W3	W1.2
4	NW2	NW2	NW2	W1	NW1	N1
5	O0.1	O1.2	O1.2	O1.2	NW1.2	NW0.1
6	W0.1	NW1	NW1	NW2	NW1	NW0.1
7	SW1	W2	W3	W3	NW2	NW2
8	NW0.1	Stille	NO2	NO1.2	N1	O2
9	SW2	W2.3	W2.3	W3	NW3	W1.2
10	NW0.1	N0.1	NO1.2	NO2	NO1	NO1
11	O0	N0	NO1	NO1	NO1	NO1
12	SW0	NO1	NO2	O2	NO2.3	NO2
13	O3.4	O4	O4	O4	NO4	O4
14	O3	O4	O3	O3	O3	O3
15	Stille	NW0	NW4	NW0	N0	NW0
16	SW1	W2	N1.2	NO1.2	O0.1	O1
17	SW2	N0.1	N1	Stille	NO2.3	N1.2
18	O2	O3	O3.4	O3.4	O3.4	O3.4
19	O0.1	O1.2	NO2.3	NO2.3	NO2.3	NO2.3
20	S1	SO1	S2.3	S2	SW1	S2
21	S1	SO2.3	S2.3	S2	S2	S2
22	NO0.1	NW0.1	W1	NW1.2	NW1.2	N0
23	SW2.3	W3	W3.4	W4	W4	NW1
24	W0.1	NW1.2	N1.2	N2.3	N1	N1
25	NO4	NO4	NO4	NO3	NO3	NO1
26	W0.1	NW2	NW2	W2	W1	W2
27	SW2	W2.3	SW3.4	W4	W4	W3.4
28	W4	W4	W4	W4	W4	W4
29	W4	W4	W4	W4	W4	W4
30	W2.3	W3.4	W3.4	W3.4	W3	W3

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	SW1	SW1.2	SW2.3	W2	SW1.2	SW0.1
2	SW0.1	SW1	SW1	NO1	NO0	NO0
3	S0.1	O2.3	O3	O1	O2	N0.1
4	SW0.1	W0.1	NW0	NO0.1	NO1.2	NO2.3
5	W4	W4	W4	W4	SW4	SW4
6	SO0.1	O2	SO1.2	SO1.2	O2	O2.3
7	SW3	SW1	SW4	SW2	W2	W1
8	Stille	NW1	W0	O1	NO0.1	NO1
9	S0	N1	N1	N2.3	N2	W4
10	W0.1	W2	W1	N0.1	NO0.1	O2
11	O1.2	NO2	NO2	NO2.3	NO2.3	NO1.2
12	NO0	NO3	NO4	O4	NO2	NO2
13	O3	O3.4	O4	O4	O4	O4
14	N2	O1.2	NO3.4	O3.4	O3	O2
15	O2	O2	O2	O3	O3	O3.4
16	NW2	W1	NW1	NW0	N3	N0
17	N0.1	N2	N1	NO0.1	N0.1	N0.1
18	NW1	NW1.2	NW1	NW1	NW1	NW2
19	NW0	NW0	Stille	N0	N0.1	NW1
20	N1	N2.3	O1	N1.2	NW2	N1
21	NW0	NO1	NO1	NO2	NO1	NO1
22	W0.1	N1	S2	N2	N0.1	W1
23	Stille	Stille	NO1	NO0	N0	SW4
24	W2	O1.2	W1	N1	O2.3	O1.2
25	W2	W2.3	W2	W1	W1	W0
26	SW1.2	W2	S1.2	NO0.1	NO0.1	O0.1
27	S0	W1	NW0	Stille	Stille	Stille
28	SO2	O2.3	O3.4	O3	W4	W2.3
29	Stille	Stille	Stille	SW0.1	W1	W1
30	W3	W2	NW1.2	N1.2	NO1	NO0.1
31	O3	O3	O3	O3	NO2.3	NO0

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	O1	O2.3	O2.3	O2	O3	NO1
2	O0.1	O0.1	W3.4	W4	NW3	SW0.1
3	W4	SW4	W4	W4	W4	SW2
4	SW3	W3.4	W3.4	NW3	N2.3	NW3
5	SW2	NW0.1	NW1	NW2	W1	NW0
6	NO1	N2	NO3	N2.3	NO3	NO3
7	W1.2	W3.4	W3	W3.4	NW2	W2
8	W0	W0	SW1	NW1	NW0	W0
9	W1	W3	SW3	W3	SW3	SW3.4
10	W2	W0.1	NW2.3	W3	W3	W1.2
11	SW3	W2	W2	W2.3	W2.3	W0.1
12	SW0	NW0	Stille	NW0	N0	NW0
13	W1	SW3	W4	W2	NW3	SW1
14	W2	W3	W3	W4	W2.3	NW1
15	SW0.1	SW1	W1.2	W2.3	W2	W2
16	SW2	W3	W4	SW4	NW1	NW0
17	SW1	SW1	SW0	S0	S0	S0
18	SO2	SO3	O3	O3	O2	O0.1
19	Stille	O2	O1.2	O2	NO1	N2
20	SO0.1	SO1	O1	NO1	NW2.3	SO1
21	W1	NW0	NW0	N0	NW0	Stille
22	N0.1	NO0.1	Stille	NW0.1	NW1	W0.1
23	W2	NW1.2	W1	W2	W1	N0.1
24	W2	W1	N0	Stille	S3	S0
25	SW2	W1.2	W2	W2	NW1	NW1
26	SW1	W1	W1	W2	W4	W1
27	W2	W1	W2	W0.1	N0	NO0.1
28	W2	W1	N0	NW1	N0.1	NO0.1
29	SW2	SW0.1	W1	SW2	SW2	S3
30	NO0	W3	S0.1	SW3.4	SW4	W3.4

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	W3.4	W4	W3.4	W4	W4	W4
2	SW1	SW0.1	SW0.1	NW0.1	NW0.1	NW0.1
3	W0.1	O0.1	NO0.1	NO0.1	NO0.1	NO1
4	O0	O1.2	O1	NO2	NO1	N1
5	W3	W3	W2.3	W3	W2	W2
6	Stille	O1	O1.2	NO2	NO2.3	O2
7	W2	W1.2	NW0	NW1	NW1	NW1
8	N1.2	Stille	W4	W4	SW3.4	W3
9	W2	SW2	W1	W1	NW1	NW0
10	SW2	SW2	NW0.1	SW1	Stille	SW1
11	SW1	NW1	NW0.1	Stille	N0	N0.1
12	SW1.2	SW3.4	W4	W3.4	W3.4	W1.2
13	W2.3	W2	W3	W4	W3.4	W3
14	SW1	W0	NW1	NW0	NO0	NO0
15	Stille	NO1	NO1	N0.1	NO1	N1.2
16	SW2	W2.3	W2.3	SW3	W2.3	W2
17	W1	NW1	NO0.1	N0.1	NO0.1	NO0.1
18	NO1	NO1	NO1	NO1.2	NO1	NO0
19	NW1	O0.1	NO0.1	NO0	N1.2	N3
20	O1.2	O2.3	O2.3	O2.3	NO2.3	NO1.2
21	NO0	O1	N2	NO1	NO2	NO1
22	O0.1	O2.3	N2.3	NO2.3	NO1	N2
23	O2	O1.2	O2.3	NO3	O3.4	O2.3
24	O0.1	O0.1	O1.2	NO2	NO2	N1
25	W1	W1	W0	NW1	NW1	NW1
26	SW2.3	W2.3	W2.3	W2.3	W3	Stille
27	Stille	NW0.1	NO0.1	N1	N2.3	W2
28	N1	N1	N2	Stille	NO1	NO0
29	N1.2	O2	NO2	NO1	N0.1	NO0.1
30	O0	O1.2	O1	N0	N0	O0
31	O0.	O1	SO0.1	NO0.1	N0.1	W1

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.

	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	W2	W2	W2	W1	W2	SW2
2	SO2	SO2.3	SO2	W3	W1	SW2
3	SW1	W2	W2.3	W2	NW1	W1
4	W1	SW1	S0	S1	S1	NW0
5	SW0.1	SW2	SW2	W1.2	W1	W1
6	S1	S2	O2	SO2.3	O1	O2
7	W1	NW1	NW0.1	NW0	NW0.1	NW0.1
8	W4	W3	W3	W3	W2	W4
9	W0	NO1	NO3	NO3	NO3.4	NO2.3
10	SO1	SO1.2	O2	O1.2	NO0.1	SO0
11	W1	W1	W1	W1	W1	W1
12	NW1.2	W2	NW2	N1.2	N1	O0.1
13	O2	O3.4	O3.4	O3	O2	NO2.3
14	SW0	Stille	N0.1	N1	NW0.1	NO0
15	NO1	W2	NW3	NW4	NW4	NW1
16	O0.1	O0 1	O1	N0	NW2	SW0
17	W2	W3.4	W3.4	W3	NW2	NW0
18	SW2.3	SW1.2	W2	NW2	NW2	W1
19	W1	W3	W2.3	W3	NW1	NW0
20	W2.3	W3	W2.3	W2.3	W1	W0.1
21	W2	W2	W2.3	SW1.2	W1	W0.1
22	S1	S1	S1.2	Stille	SW3	SW1
23	W1	W0	S0	NW0	SW0	W1
24	SW1	S1	SW1.2	W1	W0.1	W0.1
25	W1	W1	W1.2	W3	SW2.3	W0.1
26	W2	W2	NW1	W2	NW1	NW1
27	W1	W1	NW1.2	NW0.1	NW1.2	N0.1
28	W0.1	Stille	O2	SW1.2	W1.2	W1
29	W1	W1.2	NW1.2	W1	NW1	NW0.1
30	Stille	N1	N0.1	NO0	N0.1	N0.1
	SW0.1	Stille	Stille	Stille	W0.1	Stille

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	NW0.1	N1	N2	N1.2	N1.2	N1
2	NO1	O1	NO1	NO3	NO3	NO1
3	O3	O4	O4	O4	O4	O4
4	NO3	NO3.4	O4	O4	O4	O2
5	Stille	NO0.1	NO1.2	NO2	NO1	NO0
6	Stille	NO0	NO1	NO0	NO0	NO0
7	W0.1	W1	W3	NW2.3	N3	N2
8	N0.1	N2	N2	N2	N2.3	N0.1
9	NO1	NO3	NO0	NO1	N1.2	N2
10	O0	NO1.2	O1.2	NO1	NO0.1	NO0.1
11	Stille	O2	NO1	NO1.2	NO1	NO0
12	S0.1	S0.1	O0.1	NO1	Stille	Stille
13	SW1	W1	NW0	NW0.1	Stille	Stille
14	SW1	SW0	SW2	W2	W0	W0
15	SW4	SW3	W2.3	W3.4	W3	SW2.3
16	SW1	SW1	W3	W3.4	W4	SW0.1
17	S0	S0	Stille	O0	N0	N0
18	W4	W4	W4	W3	W2.3	SW0.1
19	SW1	W2.3	W3	W3	W3	W2
20	SO0	SO0.1	O0.1	O1	SO1.2	SO0
21	W1	W1	W1.2	NW3	NW0	NW3
22	W0.1	NW2	W2	W2.3	NW3	W2
23	NW1	NW1	N0.1	NW0.1	NW1	W0.1
24	SW2.3	SW3.4	SW3	W3.4	W2	W2
25	W4	W4	W4	NW1	W1	W1
26	NW0	O2	NO2	NO2.3	NO0	NO0.1
27	SO0.1	O1	O1	NO2.3	O2.3	NO2
28	O0	O4	O4	O3	O3	O1
29	SW0	O0	O0.1	O1.2	NO1	NO2
30	SW0.1	NW0.1	W0.1	W0.1	Stille	NO0

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	SW1.2	SW0.1	Stille	NO0	N0.1	NO0.1
2	Stille	W0	Stille	NO0	Stille	Stille
3	SW1.2	SW1.2	W3	W3.4	W3	W2.3
4	W0.1	W1	NW1	NW0	S0	S1
5	SW2	W4	W4	W4	W3.4	W2
6	SW1.2	SW0.1	Stille	SO0	SO0	O1
7	SW0.1	SW0.1	SW0.1	NW0.1	Stille	W0.1
8	NO1	O1	O3	SO3	SO3	O2
9	O3.4	O2	O1	O3	O2	O1.2
10	SO0.1	NO1	N0.1	Stille	NW0.1	NO1
11	Stille	NO0	NW0.1	N0.1	N1	Stille
12	NW1.2	NW1	NW1	N1.2	N2	NW0.1
13	W1	Stille	O1	NO1	NO2	NO2
14	SW0	SW0.1	SW1	NO0.1	O0	SW1
15	SW0	Stille	Stille	NO0	Stille	Stille
16	W2	W2.3	W2.3	W2.3	W2.3	W1.2
17	SW1	Stille	O1	SO1.2	SO0.1	SO0.1
18	W1.2	W1	W3	NW2.3	W0.1	W3
19	S1	SW0.1	S1	S0.1	S1.2	SW1.2
20	S1	SW0	SO0	SO1	SO0	Stille
21	SW0.1	S2	S1	W1.2	W2	W1.2
22	W1.2	W1	W2	SW1	SW1	SW1
23	SO1	S2	SW1.2	SW2	S2	N1
24	SW0.1	W2	W3	W4	W1.2	SW1
25	SW1	SW1	W0	Stille	NO0	O0
26	W4	W4	W3.4	W3.4	NW1	SW1
27	SW0	W1	Stille	NW0.1	NW0.1	Stille
28	SO0	NO2	NO4	NO4	NO2.3	NO1
29	SO0.1	SO0	NO0	NO0.1	NO0.1	SO0.1
30	O0	NO2	NO3	NO3	NO2.3	NO3
31	S0	Stille	Stille	NO0.1	N0	Stille

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	W0.1	W0	W1	W0	NW0	NW0
2	O0	NO1	O1	NO1	O1	O0.1
3	W1	W2	W3.4	W3.4	W2	W3.4
4	W1	W2	NW2	W2.3	W1	W3
5	W2.3	W3	W3	W3.4	W3.4	W4
6	W2.3	W3	W3	NW1	NW2	W2.3
7	NW1	NW1	NW2	W1	W1	W1
8	S0	S0	Stille	SW0.1	S00	S00
9	SW1.2	W2	W2.3	W1.2	W1	NW1
10	NW0.1	NO1	NW1	NW1	W2	W1
11	W3	SW4	W3	W4	W2	W3.4
12	W3	NW3	NW3	W4	NW3	NW1
13	W1.2	W2	W1	W1	W1	SW0.1
14	SO1	S00	O0	NO1.2	NO1	SO1
15	S1	SW1	SO1	S1	S1.2	S1
16	SO1	S1.2	SO1	S00.1	SO1	S1
17	SO3.4	S1	S1	SO4	SO3.4	NO1.2
18	W1	W1	W1	W1	W1	Stille
19	NW2	NW1	NW1	NW0	N2	N1
20	NO0.1	NO1	NO1.2	NO2	NO3	NO3
21	O2	O2.3	O1.2	O1.2	O2	SO1
22	S1	SO1	SO2	SO2	O0	NO0
23	S00	O0	O1.2	NO2	NO2	O1
24	S0.1	S00	Stille	W1.2	W1	NW1
25	SW1	SW1	SW1	W2	W1	W1
26	S0	SW1	W1	W0.1	N0.1	W0.1
27	NO1	O1	O1	NO1	NO1	O0.1
28	W1	W1.2	W1.2	W2	W1.2	W3
29	SW4	SW4	SW4	W4	W4	W4
30	W4	W4	W4	W4	W4	W3

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	W4	W4	W4	W4	W4	W4
2	SW1.2	W4	W4	W2	W4	W4
3	W3.4	W4	W4	W4	SW4	SW4
4	W4	W4	W4	W4	W4	W4
5	W2	SW1	W1	SW0.1	S0	S1
6	SW0.1	SW0.1	S1.2	O0.1	O0.1	SO0.1
7	W1	NW0.1	W0.1	W0.1	W0.1	W0
8	NW1	SO1	O0.1	NO1	Stille	Stille
9	SW1	S1	SW1	SW1	SW0	W1
10	W1	NW0.1	NW0	Stille	NW0	NW0.1
11	S0.1	SO0.1	N1	NO2	NO2	SO1
12	SW0.1	SW0.1	W0.1	W1	W0.1	W0.1
13	W0.1	W0.1	SW1	W2	SW1	SW1
14	SW1	SW2	SW2.3	W4	W4	W4
15	W4	W4	W4	W4	W4	W4
16	W4	W4	W4	W4	W4	W4
17	SW2	W1	W2	W1	W1	W2
18	SW1.2	SW2	S2	SO2	SO2.3	S2
19	W4	W2.3	W2.3	W3	W2.3	W2
20	SO1	O2	O3.4	O1	O0.1	O0
21	SW1	SW2	W1	W1	W2	SW2
22	SW2	W3.4	W4	W4	W4	W4
23	W4	W4	NW2	NW2	NW3	NW1
24	NW2	W2.3	W2	W3	W2	W2.3
25	W2	W3	W3	W4	W4	W4
26	W4	W4	W3.4	NW3	W1	W1
27	SW1	SW1.2	SW2.3	W4	W3.4	NW4
28	W1	W1.2	W1.2	W1	W1	W1.2
29	W1	W1	W1	W1	W0.1	W0
30	SW1	W1	SW1.2	W1	SW2	SW2
31	W4	W4	W4	W4	W4	W4

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	W3.4	W4	W3.4	W4	W4	W4
2	SW1	SW0.1	SW0.1	NW0.1	NW0.1	NW0.1
3	W0.1	O0.1	NO0.1	NO0.1	NO0.1	NO1
4	O0	O1.2	O1	NO2	NO1	N1
5	W3	W3	W2.3	W3	W2	W2
6	Stille	O1	O1.2	NO2	NO2.3	O2
7	W2	W1.2	NW0	NW1	NW1	NW1
8	N1.2	Stille	W4	W4	SW3.4	W3
9	W2	SW2	W1	W1	NW1	NW0
10	SW2	SW2	NW0.1	SW1	Stille	SW1
11	SW1	NW1	NW0.1	Stille	N0	N0.1
12	SW1.2	SW3.4	W4	W3.4	W3.4	W1.2
13	W2.3	W2	W3	W4	W3.4	W3
14	SW1	W0	NW1	NW0	NO0	NO0
15	Stille	NO1	NO1	N0.1	NO1	N1.2
16	SW2	W2.3	W2.3	SW3	W2.3	W2
17	W1	NW1	NO0.1	N0.1	NO0.1	NO0.1
18	NO1	NO1	NO1	NO1.2	NO1	NO0
19	NW1	O0.1	NO0.1	NO0	N1.2	N3
20	O1.2	O2.3	O2.3	O2.3	NO2.3	NO1.2
21	NO0	O1	N2	NO1	NO2	NO1
22	O0.1	O2.3	N2.3	NO2.3	NO1	N2
23	O2	O1.2	O2.3	NO3	O3.4	O2.3
24	O0.1	O0.1	O1.2	NO2	NO2	N1
25	W1	W1	W0	NW1	NW1	NW1
26	SW2.3	W2.3	W2.3	W2.3	W3	Stille
27	Stille	NW0.1	NO0.1	N1	N2.3	W2
28	N1	N1	N2	Stille	NO1	NO0
29	N1.2	O2	NO2	NO1	N0.1	NO0.1
30	O0	O1.2	O1	N0	N0	O0
31	O0.	O1	SO0.1	NO0.1	N0.1	W1

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	W2	W2	W2	W1	W2	SW2
2	SO2	SO2.3	SO2	W3	W1	SW2
3	SW1	W2	W2.3	W2	NW1	W1
4	W1	SW1	S0	S1	S1	NW0
5	SW0.1	SW2	SW2	W1.2	W1	W1
6	S1	S2	O2	SO2.3	O1	O2
7	W1	NW1	NW0.1	NW0	NW0.1	NW0.1
8	W4	W3	W3	W3	W2	W4
9	W0	NO1	NO3	NO3	NO3.4	NO2.3
10	SO1	SO1.2	O2	O1.2	NO0.1	SO0
11	W1	W1	W1	W1	W1	W1
12	NW1.2	W2	NW2	N1.2	N1	O0.1
13	O2	O3.4	O3.4	O3	O2	NO2.3
14	SW0	Stille	N0.1	N1	NW0.1	NO0
15	NO1	W2	NW3	NW4	NW4	NW1
16	O0.1	O0 1	O1	N0	NW2	SW0
17	W2	W3.4	W3.4	W3	NW2	NW0
18	SW2.3	SW1.2	W2	NW2	NW2	W1
19	W1	W3	W2.3	W3	NW1	NW0
20	W2.3	W3	W2.3	W2.3	W1	W0.1
21	W2	W2	W2.3	SW1.2	W1	W0.1
22	S1	S1	S1.2	Stille	SW3	SW1
23	W1	W0	S0	NW0	SW0	W1
24	SW1	S1	SW1.2	W1	W0.1	W0.1
25	W1	W1	W1.2	W3	SW2.3	W0.1
26	W2	W2	NW1	W2	NW1	NW1
27	W1	W1	NW1.2	NW0.1	NW1.2	N0.1
28	W0.1	Stille	O2	SW1.2	W1.2	W1
29	W1	W1.2	NW1.2	W1	NW1	NW0.1
30	Stille	N1	N0.1	NO0	N0.1	N0.1
	SW0.1	Stille	Stille	Stille	W0.1	Stille

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	NW0.1	N1	N2	N1.2	N1.2	N1
2	NO1	O1	NO1	NO3	NO3	NO1
3	O3	O4	O4	O4	O4	O4
4	NO3	NO3.4	O4	O4	O1	O2
5	Stille	NO0.1	NO1.2	NO2	NO1	NO0
6	Stille	NO0	NO1	NO0	NO0	NO0
7	W0.1	W1	W3	NW2.3	N3	N2
8	N0.1	N2	N2	N2	N2.3	N0.1
9	NO1	NO3	NO0	NO1	N1.2	N2
10	O0	NO1.2	O1.2	NO1	NO0.1	NO0.1
11	Stille	O2	NO1	NO1.2	NO1	NO0
12	S0.1	S0.1	O0.1	NO1	Stille	Stille
13	SW1	W1	NW0	NW0.1	Stille	Stille
14	SW1	SW0	SW2	W2	W0	W0
15	SW4	SW3	W2.3	W3.4	W3	SW2.3
16	SW1	SW1	W3	W3.4	W4	SW0.1
17	S0	S0	Stille	O0	N0	N0
18	W4	W4	W4	W3	W2.3	SW0.1
19	SW1	W2.3	W3	W3	W3	W2
20	SO0	SO0.1	O0.1	O1	SO1.2	SO0
21	W1	W1	W1.2	NW3	NW0	NW3
22	W0.1	NW2	W2	W2.3	NW3	W2
23	NW1	NW1	N0.1	NW0.1	NW1	W0.1
24	SW2.3	SW3.4	SW3	W3.4	W2	W2
25	W4	W4	W4	NW1	W1	W1
26	NW0	O2	NO2	NO2.3	NO0	NO0.1
27	SO0.1	O1	O1	NO2.3	O2.3	NO2
28	O0	O4	O4	O3	O3	O1
29	SW0	O0	O0.1	O1.2	NO1	NO2
30	SW0.1	NW0.1	W0.1	W0.1	Stille	NO0

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	SW1.2	SW0.1	Stille	NO0	N0.1	NO0.1
2	Stille	W0	Stille	NO0	Stille	Stille
3	SW1.2	SW1.2	W3	W3.4	W3	W2.3
4	W0.1	W1	NW1	NW0	S0	S1
5	SW2	W4	W4	W4	W3.4	W2
6	SW1.2	SW0.1	Stille	SO0	SO0	O1
7	SW0.1	SW0.1	SW0.1	NW0.1	Stille	W0.1
8	NO4	O1	O3	SO3	SO3	O2
9	O3.4	O2	O1	O3	O2	O1.2
10	SO0.1	NO1	N0.1	Stille	NW0.1	NO1
11	Stille	NO0	NW0.1	N0.1	N1	Stille
12	NW1.2	NW1	NW1	N1.2	N2	NW0.1
13	W1	Stille	O1	NO1	NO2	NO2
14	SW0	SW0.1	SW1	NO0.1	O0	SW1
15	SW0	Stille	Stille	NO0	Stille	Stille
16	W2	W2.3	W2.3	W2.3	W2.3	W1.2
17	SW1	Stille	O1	SO1.2	SO0.1	SO0.1
18	W1.2	W1	W3	NW2.3	W0.1	W3
19	S1	SW0.1	S1	S0.1	S1.2	SW1.2
20	S1	SW0	SO0	SO1	SO0	Stille
21	SW0.1	S2	S1	W1.2	W2	W1.2
22	W1.2	W1	W2	SW1	SW1	SW1
23	SO1	S2	SW1.2	SW2	S2	N1
24	SW0.1	W2	W3	W4	W1.2	SW1
25	SW1	SW1	W0	Stille	NO0	O0
26	W4	W4	W3.4	W3.4	NW1	SW1
27	SW0	W1	Stille	NW0.1	NW0.1	Stille
28	SO0	NO2	NO4	NO4	NO2.3	NO1
29	SO0.1	SO0	NO0	NO0.1	NO0.1	SO0.1
30	O0	NO2	NO3	NO3	NO2.3	NO3
31	S0	Stille	Stille	NO0.1	N0	Stille

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	W0.1	W0	W1	W0	NW0	NW0
2	O0	NO1	O1	NO1	O1	O0.1
3	W1	W2	W3.4	W3.4	W2	W3.4
4	W1	W2	NW2	W2.3	W1	W3
5	W2.3	W3	W3	W3.4	W3.4	W4
6	W2.3	W3	W3	NW1	NW2	W2.3
7	NW1	NW1	NW2	W1	W1	W1
8	S0	S0	Stille	SW0.1	SO0	SO0
9	SW1.2	W2	W2.3	W1.2	W1	NW1
10	NW0.1	NO1	NW1	NW1	W2	W1
11	W3	SW4	W3	W4	W2	W3.4
12	W3	NW3	NW3	W4	NW3	NW1
13	W1.2	W2	W1	W1	W1	SW0.1
14	SO1	SO0	O0	NO1.2	NO1	SO1
15	S1	SW1	SO1	S1	S1.2	S1
16	SO1	S1.2	SO1	SO0.1	SO1	S1
17	SO3.4	S1	S1	SO4	SO3.4	NO1.2
18	W1	W1	W1	W1	W1	Stille
19	NW2	NW1	NW1	NW0	N2	N1
20	NO0.1	NO1	NO1.2	NO2	NO3	NO3
21	O2	O2.3	O1.2	O1.2	O2	SO1
22	S1	SO1	SO2	SO2	O0	NO0
23	SO0	O0	O1.2	NO2	NO2	O1
24	S0.1	SO0	Stille	W1.2	W1	NW1
25	SW1	SW1	SW1	W2	W1	W1
26	S0	SW1	W1	W0.1	N0.1	W0.1
27	NO1	O1	O1	NO1	NO1	O0.1
28	W1	W1.2	W1.2	W2	W1.2	W3
29	SW4	SW4	SW4	W4	W4	W4
30	W4	W4	W4	W4	W4	W3

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	W4	W4	W4	W4	W4	W4
2	SW1.2	W4	W4	W2	W4	W4
3	W3.4	W4	W4	W4	SW4	SW4
4	W4	W4	W4	W4	W4	W4
5	W2	SW1	W1	SW0.1	S0	S1
6	SW0.1	SW0.1	S1.2	O0.1	O0.1	SO0.1
7	W1	NW0.1	W0.1	W0.1	W0.1	W0
8	NW1	SO1	O0.1	NO1	Stille	Stille
9	SW1	S1	SW1	SW1	SW0	W1
10	W1	NW0.1	NW0	Stille	NW0	NW0.1
11	S0.1	SO0.1	N1	NO2	NO2	SO1
12	SW0.1	SW0.1	W0.1	W1	W0.1	W0.1
13	W0.1	W0.1	SW1	W2	SW1	SW1
14	SW1	SW2	SW2.3	W4	W4	W4
15	W4	W4	W4	W4	W4	W4
16	W4	W4	W4	W4	W4	W4
17	SW2	W1	W2	W1	W1	W2
18	SW1.2	SW2	S2	SO2	SO2.3	S2
19	W4	W2.3	W2.3	W3	W2.3	W2
20	SO1	O2	O3.4	O1	O0.1	O0
21	SW1	SW2	W1	W1	W2	SW2
22	SW2	W3.4	W4	W4	W4	W4
23	W4	W4	NW2	NW2	NW3	NW1
24	NW2	W2.3	W2	W3	W2	W2.3
25	W2	W3	W3	W4	W4	W4
26	W4	W4	W3.4	NW3	W1	W1
27	SW1	SW1.2	SW2.3	W4	W3.4	NW4
28	W1	W1.2	W1.2	W1	W1	W1.2
29	W1	W1	W1	W1	W0.1	W0
30	SW1	W1	SW1.2	W1	SW2	SW2
31	W4	W4	W4	W4	W4	W4

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	3-4W	4	4W	3-4	4	4
2	4	4	3-4	3-4	4	2-3
3	4	4W	4	4	3-4	4
4	4	4	4	4	4	4
5	4W	4	4	4	4	2
6	3W	3W	3-4W	4	4	4
7	4W	3-4W	2W	1-2NW	0	0
8	3W	4W	4W	4	4	4
9	4W	3W	3-4SW	4SW	4	4
10	4	4	4	4	3	4
11	4	4	4	4	4	4
12	4	4	4	4	4	4
13	4	4	4	4	4	4
14	4	4	4	4	4	4
15	4	4	4	4	4	4
16	3-4	2	2	1-2W	1	2
17	0-1	0	0	0	0-1	0
18	2	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	4	4	0-1	0	2-3	0
21	0	0	1	2	4	4
22	2-3NO.	2	2	2	1-2O	0-1
23	4	4	4	4	2	2
24	3	0-1	0-1	4	3-4	1-2
25	0	0	4	4W	4	4
26	4	3W	3W	4NW	4	4
27	2-3W	4W	2	0	1W	1
28	1	1-2	3-4	4	4	4
29	4W	4W	4W	4W	4W	4
30	4	4W	4W	4NW	4NW	4
31	4W	4W	4W	4W	4W	4

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	4W	4W	2W	1W	3W	3-4W
2	4W	4W	4W	4W	4W	4
3	4	4	3-4	3	3	3
4	4	4	4	4	0-1	0-1
5	0-1W	1-2W	1-2W	2W	3W	3W
6	4W	4W	4W	4W	4W	4W
7	4W	4W	4W	4W	4W	3-4W
8	4	4	3-4W	4W	4W	4W
9	4W	4	4	4	4NW	4
10	4N	4	4	4	4	4
11	4	2-3	3	4	4	4
12	4W	4W	4W	4W	4W	4
13	4	4	4	4	3-4N	2-3N
14	4	0	0	0	0	0
15	1	4	4	4	4	4
16	4	4	4	4	4	4
17	4	3-4W	4W	4W	4W	4W
18	4	4	4	4	4	4
19	2-3W	1	4W	4W	4	4
20	4	4	1	0-1	0	0
21	0	2	2NO	3NO	4NO	4
22	0-1	0-1	0-1	0	0	0
23	1	1	0	0	3-4	4
24	4	4N	3-4NW	4	4NW	4
25	4	4	4	4	4W	4W
26	4	4NW	4	3-4NW	2NW	4NW
27	4W	4W	4W	4W	4W	4W
28	4	4	4	3	4	0-1

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	4NW	2NW	1-2NW	1NW	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	1-2O	0	0	0	0	3-4
4	2	0	0	1NO	1N	3
5	0-1O	1	0-1	2O	1	1-2
6	1NW	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	4	4	4	2
9	4	4W	4	4	4	4
10	4W	4	4	0-1	0	0
11	2W	2W	2W	1W	2W	1-2W
12	0	0	0	0	0	0
13	0-1	0	0-1	0-1O	0-1O	0
14	0	0-1O	0	0	0	0
15	0	0	2N	0	0-1	3-4NW
16	2-3NW	2-3N	2-3NW	2N	2O	4
17	4	4	4	4	4NW	4
18	4NW	4NO	4NO	4NO	4N	4
19	3-4O	0-1	1O	2O	2-3O	1
20	2-3O	3-4O	3-4N	3-4N	3-4N	4N
21	4W	4	3	4	4	4
22	3-4NO	3-4NO	4	4NO	3N	3NO
23	3W	3-4W	1-2W	4W	3-4W	4W
24	0-1W	2W	4W	2-3W	4W	4
25	4W	4W	4W	4W	3W	3-4NW
26	4	4W	4W	4W	4W	4W
27	4	4	4NW	4W	4W	4W
28	0	4W	4W	4W	4NW	4W
29	4W	4N	3-4W	3-4	4	4
30	4W	4W	4W	4W	4	4W
31	4W	4W	4W	4W	3-4W	4W

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	4	4W	4NW	4NW	4	3
2	0-1O	0	0	0-1	0	0
3	0	0	0	2-3W	4W	3-4W
4	4NW	4NW	4NW	4NW	3-4NW	1-2N
5	0	0-1	0	0	0	0
6	0-1	0-1	1NW	1NW	0-1	0-1
7	0	0-1	0-1	0-1	1NW	0-1
8	1-2W	0-1	0-1	1	0	0
9	0-1W	0-1	1W	2	1	0-1
10	1	0-1	0-1	0-1	1W	1-2W
11	0	0	1	4W	4W	4W
12	0	0	0-1	0-1	0-1	0-1
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	4	3-4NW	4N	1N	2-3N	3-4O
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0-1	0-1	0-1	0-1	3-4W
21	3SW	2	4	4	4	3-4
22	4	3-4SO	4S	4S	4S	4W
23	4W	4W	4W	4W	4W	4NW
24	4	4	4N	4NO	4	4
25	4	4	4	4O	4NO	4NO
26	4	4	3-4	4NW	4	4W
27	2W	4W	3-4W	4W	4W	4
28	4W	4W	4W	4W	4W	4W
29	4W	4W	4	4W	4W	4W
30	3-4W	4W	4W	3W	4W	4

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	3-4W	3-4W	2W	1-2	1	2-3W
2	4	3-4W	3W	3-4W	2W	2W
3	0	0	0-1	1SW	2-3	3W
4	0	0-1SW	0-1SW	0-1SW	0-1	0-1
5	4W	4W	3-4W	4W	4W	4W
6	4	4	4O	4NW	3	2
7	4W	4SW	4SW	4SW	4W	0-1
8	2W	1W	1-2SW	1-2SW	2SW	2SW
9	4S	4S	4SW	4SW	4O	4N
10	4S	4	4N	4	4	4
11	3O	2-3S	2S	2-3S	3SW	3-4
12	4	4O	4O	4O	4	3-4W
13	1-2O	1-2O	2O	2-3O	2-3O	3-4
14	4O	4O	4O	4O	4O	4O
15	4O	4O	3O	3O	3O	3-4O
16	4W	4W	4W	4W	4NO	4N
17	4N	4O	4	4	4	4
18	4	4NW	4N	4N	4W	3W
19	4N	4SW	4W	4W	3-4W	3W
20	3-4NW	4N	3-4	2-3W	2W	1
21	0	1SW	1-2SW	1-2SW	2SW	0.1
22	1	2-3W	4W	4SW	4W	4W
23	3-4SW	3-4O	3-4O	3-4W	3-4SW	4SW
24	4SW	2	3-4	2	3	4
25	4W	4W	4W	4W	4W	4W
26	0	1-2W	1-2SW	1-2SW	1-2	2
27	3-4W	3W	3-4W	3-4W	3W	4W
28	3-4W	3	1-2	4	4W	4W
29	4N	4W	4W	4W	4W	4W
30	4W	4W	3NW	3W	2W	1-2
31	0	2O	2O	2O	3W	4S

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	0-1	0	0-1	0-1	2	3SW
2	4	4SW	3SW	4SW	4SW	4
3	4W	4W	4W	4W	4W	4W
4	4W	4W	3W	2W	3W	1-2W
5	4W	4W	4W	1W	1W	0-1
6	4NO	4N	4O	4	4NO	3-4O
7	4	4W	4NW	4NW	4NW	4NW
8	4W	4W	4W	4W	4W	4NW
9	4W	4W	4W	4W	4W	4W
10	4W	4W	4W	4W	4W	4W
11	3-4W	3-4W	4W	4W	4W	4W
12	0-1	3W	2-3W	1W	0-1	0-1
13	4	4	4W	4W	4W	4W
14	4W	4W	2-3W	4W	4W	3-4W
15	4W	4	4W	4W	4W	4W
16	4W	4W	4W	4W	4W	4W
17	4W	4W	4W	4W	4SW	3W
18	2W	3	3	4	4	4
19	3SW	3O	4O	4	4O	4O
20	4	4	4	4SW	4S	4W
21	4W	4NW	4NW	4NW	4NW	4NW
22	4	4	4	4	4N	4
23	4NW	4W	2-3W	4W	2-3W	2W
24	4W	4W	4NW	4NW	4NW	4W
25	4W	3-4W	3-4W	2W	1-2W	2W
26	4W	4W	4W	4W	4W	4W
27	4W	4W	4NW	4	4	4
28	4W	4W	4	4	4	3-4W
29	4W	4	4W	4W	4	4
30	4NW	4W	4W	4W	3-4W	3-4W

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	4W	4W	4W	4W	4W	4W
2	2W	3W	2-3W	4W	4W	4W
3	2-3SW	2-3W	2W	1W	0	0
4	3	1	1	1SW	3-4SW	4SW
5	4	4W	4W	4W	4W	4W
6	0-1SW	1SW	1S	1	2-3SW	4SW
7	3-4W	3-4W	4W	4W	4W	4W
8	4NO	4O	4W	4W	4W	4W
9	0-1W	1W	3-4W	3-4SW	2SW	3W
10	3-4SW	4W	4W	3-4W	4W	4W
11	2W	3W	3SW	2W	4W	2-3W
12	4W	4W	4W	2-3W	3W	4W
13	4NW	4W	3-4W	4W	4W	3W
14	4W	4W	4W	3W	3-4W	3W
15	1-2W	1-2	4	3S	3-4	3
16	4W	4W	4O	4O	4O	4O
17	2W	4W	2O	2O	1-2O	0-1
18	1	3	3	2-3N	3O	3W
19	4	3-4	3-4	3-4	2	0-1
20	0	1-2O	1-2O	1O	0-1O	0-1
21	0-1	2O	3O	3O	1-2NW	3
22	0	1O	2-3O	1O	0-1	0
23	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0
25	0	0-1	2W	2-3W	2W	2W
26	2-3NO	1	2W	4	4	4
27	4	4	4	2-3O	4N	4W
28	4O	4O	4O	4N	4N	4N
29	4W	3-4O	2-3	O1	2-3W	0-1
30	0	0-1W	0-1	0-1	0	0
31	2W	1	1-2W	3W	3-4W	4

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	4W	4W	4W	4W	3W	3W
2	2W	4	4	3-4NW	4W	4W
3	4W	4W	4W	3W	4W	4W
4	4W	4W	4SW	3W	3-4W	3-4W
5	4W	4W	4W	3-4W	4W	4W
6	4SW	3-4SW	4	3O	3O	4
7	4W	4NW	4W	3-4NW	3-4W	4SW
8	4W	4W	4W	4W	4W	4W
9	4SW	3-4O	3O	3-4O	2-3	1
10	4W	4W	2-3W	3W	4SW	4W
11	4W	4W	4W	4W	4W	4W
12	3W	2W	2-3W	3W	1	0-1
13	0-1W	0	0	0-1O	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	2SW	2W	4W	4W	4NW	4NW
16	4O	4O	4O	4O	4W	4W
17	2W	4W	3-4W	3-4W	4W	4W
18	4W	4W	4W	4W	4W	4W
19	4W	4W	3-4W	3W	3-4W	2W
20	4	4	4W	4W	4W	4NW
21	4W	4	4W	3-4W	3-4W	3-4W
22	4NW	4W	3W	4	4	4W
23	4W	4W	4W	4W	2-3W	1-2W
24	1-2	1	2W	1	0-1	2W
25	4W	4W	4W	4W	4W	4NW
26	4W	4W	4W	4W	4W	3-4W
27	1NW	3W	3NW	3W	3N	1-2NW
28	0-1	1	2W	4	4	4
29	3-4N	4N	4NW	4W	4W	4NW
30	1	2N	1-2NW	1-2N	1-2NO	0-1O
31	0	0	0	0	0	0

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	2W	1-2W	1	1-2W	1W	0-1
2	4	4O	2-3O	2-3O	1	0-1
3	0	0-1	0-1O	0-1O	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0-1	0-1	0
7	0	0	0-1	1	1	1
8	0-1	3-4W	3W	3W	2W	0-1
9	0-1	1	3N	1-2N	1-2N	1
10	0	0-1	0-1O	0	0	0
11	2	0-1	0-1	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0-1W	0-1 W	0	0
14	1	0-1	1	1-2	3-4	3-4
15	4W	4W	4W	3W	4W	4W
16	2-3W	1-2W	2W	2W	1-2W	1-2W
17	0	0	0	0	0	0
18	3-4W	4W	4W	4W	3-4W	3W
19	2-3	2-3W	3-4W	3-4	3W	2W
20	0	0	0	0	0	0
21	3-4W	3W	2-3W	4W	4W	4W
22	4N	4W	4W	4W	4W	4W
23	4NW	4NW	4NW	3-4NW	3-4NW	2-3NW
24	0-1	2-3W	2W	4W	1-2W	4
25	4W	4W	4W	4NW	4W	3-4W
26	3-4N	3W	2-3W	2-3	2N	0-1
27	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0-1O	0-1

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	1	1	2	0-1	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0-1W	0-1W	1-2W	2W
4	4	4W	4W	4W	4W	4W
5	4W	4W	3-4W	3-4W	2W	1-2W
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0-1W	3W	3-4W
8	4NO	4O	4O	3-4O	1O	0-1
9	4O	0	0	0	0	0
10	4	4	4	4	4	4
11	4	4	4	4	4	4
12	4N	4NW	4NW	4NW	3	4NW
13	4	4	0-1	1	0-1	0
14	4	4	3	2N	4	4
15	4	4	4N	4	4	4N
16	4W	4W	4W	4W	4W	4W
17	3-4W	0-1	1	3W	4W	4
18	4	4W	4W	4W	4	4W
19	4	4	4	4	4	4
20	4	4	4S	4	4O	4
21	4	4	4	4W	4W	4
22	2SW	4W	3-4W	3-4W	4W	4W
23	4W	4	4W	4W	4W	4
24	4W	3S	4SW	4W	1-2W	1-2
25	4W	3-4W	4W	4W	4W	3-4W
26	2SW	1	1	3	3-4	4
27	4	4	3-4	4	4	4
28	0	2O	2O	1O	0-1O	0
29	4	4	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0
31	4	4	4	0	0	1

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	0	0	0	0	0	0
2	4	4	4	4	4	4
3	4	1-2	0-1	4W	4W	4
4	4W	3-4W	4W	2W	4W	4
5	4W	4W	4W	4W	4W	4
6	4NW	4NW	4	4NW	3-4NW	4NW
7	4	3-4NW	3-4NW	3-4W	3-4N	3-4
8	1	1-2NO	2-3SO	3NO	3-4NO	4
9	4	4	4W	4W	4	4
10	4	4	4	4W	4	4
11	4	4	4	4	4	4
12	4	4W	3-4NW	4W	4	4
13	1-2	3NW	1-2NW	1NW	0-1	0
14	0	1	4	3	1-2	4
15	4	4	3	1	1	0-1
16	3-4SW	3-4SW	3	3	4SW	4
17	4	4	4	4	4	1
18	4	4W	4W	4W	3-4W	4
19	4W	4W	4W	4W	4NW	4
20	4	4	4	4	4	4
21	4	4	4	4	4	4
22	3-4W	4W	4	4	4	2-3
23	4	4W	2W	3W	3W	1
24	4	4O	4	4	4	4
25	4W	3W	3-4W	3-4W	3-4W	1-2W
26	1W	1	0-1	3-4	4	4
27	4	4O	4O	4O	4O	4
28	4	4	4	4	4W	4W
29	4	4	4	4	4W	4
30	4W	4W	4W	4W	4W	4W

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	4W	4W	4W	4W	4W	4
2	3W	4W	3-4W	4W	3W	4W
3	4W	4W	4W	4W	4W	4W
4	4W	4W	4W	4W	4W	4W
5	4W	2W	3W	0-1W	0-1	1-2
6	4	4	3-4	3	3	3-4
7	4	4	4	4	4	4
8	4	4	4	4	4	4
9	4W	4W	4W	4W	4W	4
10	4W	4W	4NW	4	4	4
11	4W	0-1	4	4	4	4
12	4	4	4W	4W	4W	4
13	4W	4W	4SW	4W	4W	4W
14	4	4	4	4W	4	4
15	4W	4W	4W	4W	4W	4W
16	4W	4W	4W	4W	4W	3-4W
17	4W	4W	4W	3-4W	3-4W	3-4W
18	4W	0-1	0	3-4	4	2
19	4W	4W	4W	4W	4	4
20	2SW	1	3O	4O	4O	4
21	4	4	4	4	4	4
22	4	4	4	4	4	4
23	4W	4W	4NW	2NW	3NW	3-4NW
24	4	4W	4	4W	4W	4
25	4W	4W	4W	4	4W	4
26	4W	4W	4W	4	4W	4W
27	2W	4W	3-4W	3W	4W	4
28	4W	4	4W	4	4	4
29	4	4W	4W	4W	4W	2W
30	4	4	4NW	1-2NW	0-1	3-4
31	4	4	4W	4W	4W	4

Digitized by Google

Verbesserungen.

Seite 109 in der Columnenaufschrift, anstatt: Abends 4^h, 6^h, 8^h zu lesen: 2^h, 4^h, 6^h.

„ 122, dieselbe Verbesserung vorzunehmen.

„ 148 ist die unterste Zeile wegzulassen.

„ 234—244 fehlt oben das Gradzeichen (°).

„ 257. Dec. 1. 8^h Morg. 312‴,1; sollte heissen: 311‴,8.

„ 361, erste Zeile und erste Columne ist der Monatstag 1 einzusetzen.

Digitized by Google

Verzeichniss

der

an der k. Sternwarte bei München herausgegebenen Schriften.

Astronomische Beobachtungen, angestellt an der k. Sternwarte zu Bogenhausen bei München, von *Soldner*. I. II. III. IV. V. Theil, enthaltend die Beobachtungen von 1820—1827.

Observationes Astronomicae in Specula Regia Monachiensi institutae et Regio Jussu publicis impensis editae a *J. Lamont*. Vol. VI — XV. (seu novae seriei Vol. I — IX.), enthaltend Beobachtungen von 1828—1844.

Annalen der k. Sternwarte bei München, von *J. Lamont*, I.—VI. Bd. 1848 bis 1853.

Hohenpeissenberger Beobachtungen von 1792—1850 (Supplementband zu den Annalen der Münchener Sternwarte).

Ueber die Nebelflecken, eine öffentliche Vorlesung von *J. Lamont*. München 1837.

Ueber das magnetische Observatorium der k. Sternwarte bei München, öffentliche Vorlesung von *J. Lamont*. München 1842.

Annalen für Meteorologie u. Erdmagnetismus, herausg. v. *J. Lamont*.
Jahrgang 1842 I. II. III. IV. Heft.
„ 1843 V. VI. VII. VIII. Heft.
„ 1844 IX. X. XI. XII. Heft.

Ueber die Bahn des dritten Saturn-Satelliten, von *J. Lamont*. (Denkschriften der k. B. Acad. d. Wiss. Bd. XIII.)

Darstellung der Temperatur-Verhältnisse an der Oberfläche der Erde, von *J. Lamont*. (Denkschriften der k. B. Acad. d. Wiss. Bd. XVI.)

Bestimmung der Horizontal-Intensität des Erdmagnetismus nach absolutem Maasse, von *J. Lamont*. (Denkschr. Bd. XVI. III. Abth.)

Resultate der magnetischen Beobachtungen in München während der dreijährigen Periode 1840, 1841, 1842, von *J. Lamont*. (Denkschriften Bd. XIX.)

Resultate des magnetischen Observatoriums in München während der dreijährigen Periode 1843, 1844, 1845 von *J. Lamont*. (Denkschriften Bd. XXV.)

Beschreibung der an der Münchener Sternwarte zu den Beobachtungen verwendeten neuen Instrumente und Apparate (Denkschriften Bd. XXV.)

Astronomischer Kalender für das Königreich Bayern mit Beiträgen von Prof. *Kuhn*, Prof. *Meister*, Prof. *Pollak*. Jahrgang 1850, 1851, 1852, 1853 von *J. Lamont*.

Magnetische Ortsbestimmungen an verschiedenen Puncten des Königreichs Bayern und einigen auswärtigen Stationen von *J. Lamont*. I. Theil. München 1854.

Magnetische Karten von Deutschland und Bayern von *J. Lamont*. München 1854.

Diese sämmtlichen Schriften sind durch die G. Franz'sche Buchhandlung in München zu beziehen.

Ausserdem ist in Commission in der F. A. Fleischmann'schen Buchhandlung in München erschienen:

Jahrbuch der k. Sternwarte bei München von *J. Lamont*, vier Jahrgänge, München 1838—1841.

Ferner ist erschienen bei Veit u. Comp. in Berlin:

Handbuch des Erdmagnetismus von Dr. *J. Lamont*. Berlin 1848.

Dann in der Franckh'schen Verlagsbuchhandlung in Stuttgart:

Astronomie und Erdmagnetismus von Dr. *J. Lamont*. Stuttgart 1851.

Digitized by Google

Digitized by Google

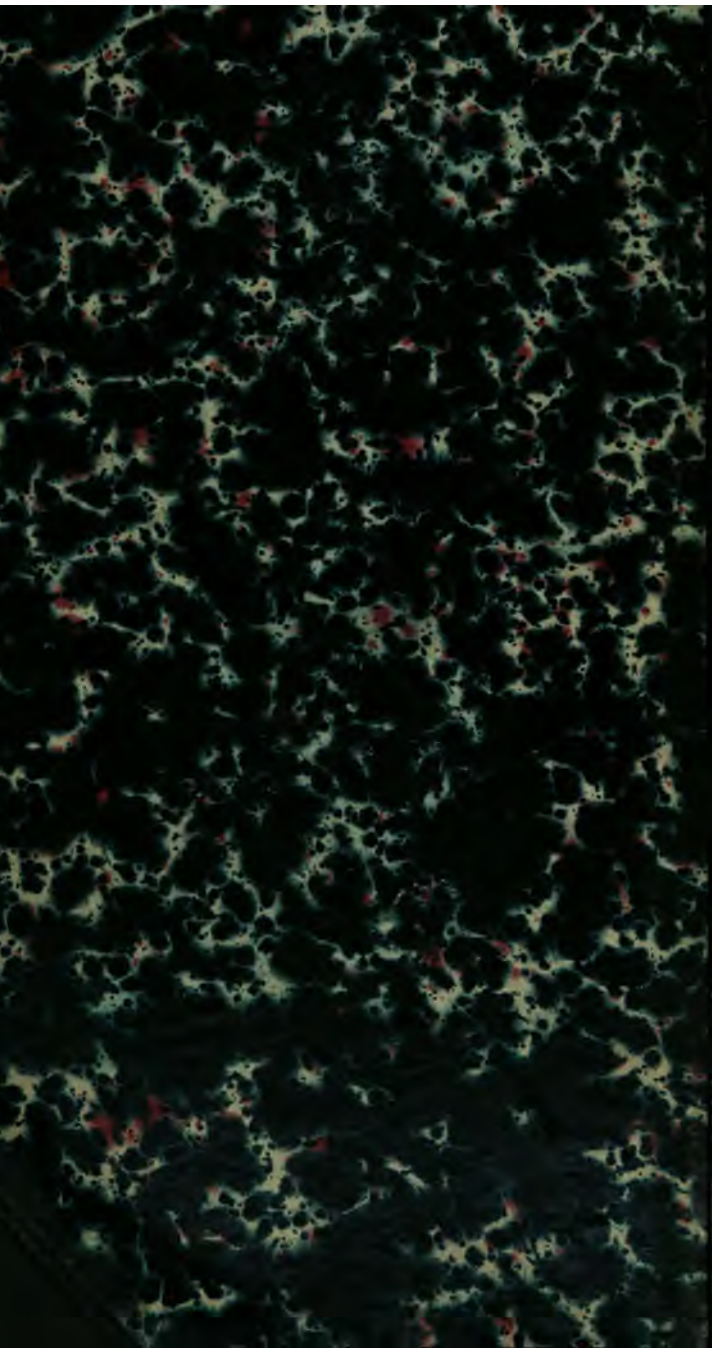
Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google



Digitized by Google